

## ANEXO I ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

### 1. Objeto

1.1 Execução de obra civil visando continuação da construção parcial do edifício que receberá a nova sede da Câmara Municipal de Pará de Minas (CMPM), no terreno constituído pelos lotes n°s 10, 11, 12 e 13 da quadra C-4 do bairro Senador Valadares, com frente para as avenidas Presidente Vargas e Orlando Maurício dos Santos e para a Rua Alemanha.

1.2 - A parte da obra a ser executada, e que é o objeto desta licitação, é a referente aos serviços da 8ª. Etapa: **Fachadas Final – Primeiro, Segundo, Terceiro, Quarto e Quinto Pavimentos, Cobertura e Circuitos Parciais**, na medida do necessário, conforme materiais e serviços descritos no Anexo III.

1.3 - A execução da obra inclui a efetivação dos serviços pertinentes, cabendo à empresa contratada o fornecimento de mão-de-obra, material, equipamentos e tudo o mais que for necessário.

1.4 - A empresa contratada deverá pautar-se pelo cumprimento das normas legais pertinentes ao tipo de atividade a ser efetivada e das normas técnicas aplicáveis à espécie, particularmente as expedidas pela ABNT.

1.5 - Os serviços a serem executados e os materiais e equipamentos a serem utilizados deverão respeitar, além deste Anexo, o que prevêem os projetos, a listagem, a planilha pertinente aos custos com materiais e serviços (Anexo III) e o orçamento respectivos, bem como, complementarmente, o que consta no Caderno de Encargos - Engenheiro Milber Fernandes Guedes, editado pela PINI, edição atualizada.

1.6 - Em caso de divergência entre as especificações constantes do Caderno de Encargos citado no item anterior e as constantes no projeto, na listagem e no orçamento respectivos, prevalecerão as constantes destes últimos.

### 2. Projetos

2.1 - A CMPM fornecerá o projeto referente aos serviços da 8ª. Etapa: **Fachadas Final – Primeiro, Segundo, Terceiro, Quarto e Quinto Pavimentos, Cobertura e Circuitos Parciais**, na medida do necessário, da obra indicada no item 1.1, que deverá ser observado integralmente pela empresa construtora, respeitadas as regras dos itens 2.3 a 2.6.

2.2 - A empresa contratada deverá ler todos os projetos referentes à obra (arquitetônico, cálculo estrutural, hidráulico, sanitário, elétrico, telefônico, comunicação de rede e de informática, circuitos de alarme com cerca elétrica, circuitos interno e aberto de TV, som ambiente, drenagem de água pluvial, SPDA – sistema de proteção contra descarga

atmosférica, prevenção e combate a incêndio e de drenagem de subsolo), passíveis de serem consultados ou obtidos junto a CMPM.

2.3 - A empresa construtora deverá cuidar para que haja compatibilidade entre os serviços da 8ª. Etapa: **Fachadas Final – Primeiro, Segundo, Terceiro, Quarto e Quinto Pavimentos, Cobertura e Circuitos Parciais**, na medida do necessário, a serem executados e os projetos referidos no item anterior.

2.4 - Considerar-se-ão como em estrita compatibilidade com o projeto fornecido pela CMPM os serviços da 8ª. Etapa: **Fachadas Final – Primeiro, Segundo, Terceiro, Quarto e Quinto Pavimentos, Cobertura e Circuitos Parciais**, na medida do necessário, que permitam a integral realização das soluções contidas nos demais projetos, inclusive os serviços referentes a passagens e “shafts” de tubulações e instalações prediais hidro-sanitárias, eletro-telefônicas e correlatas bem como dos circuitos de comunicação de rede e de informática, circuitos de alarme com cerca elétrica, circuitos interno e aberto de TV, e, som ambiente.

2.5 - Detectada a necessidade de modificação no projeto dos serviços da 8ª. Etapa: **Fachadas Final – Primeiro, Segundo, Terceiro, Quarto e Quinto Pavimentos, Cobertura e Circuitos Parciais**, na medida do necessário, a empresa contratada deverá submeter sua sugestão à fiscalização da CMPM.

2.6 - Em caso de alteração do projeto que implique necessidade de aprovação ou registro junto a entidades competentes, a empresa contratada deverá providenciá-los em tempo hábil à execução tempestiva dos serviços.

### **3. Controle tecnológico de materiais e serviços**

3.1 - A critério da fiscalização da CMPM, poderá ser exigida a apresentação de laudo de controle tecnológico dos materiais a serem alocados na obra e dos serviços a serem executados nela, objetivando verificar se eles atendem aos parâmetros técnicos estabelecidos pela ABNT.

3.2 - O laudo de que trata o item anterior será obrigatório, independentemente de exigência por parte da fiscalização da CMPM, para o concreto e o aço a serem utilizados na execução da obra.

3.3 - O laudo de controle tecnológico deverá ser emitido por instituição pública ou privada especializada e de reconhecida idoneidade, devendo a empresa contratada submeter previamente a escolha respectiva à fiscalização da CMPM e dela obter a aprovação prévia e expressa respectiva.

### **4. Início da obra**

4.1 - A empresa contratada deverá iniciar sua atuação em prol da execução da obra objeto desta licitação imediatamente após a celebração do contrato correspondente.

4.2 - A empresa contratada deverá providenciar:

- a) os registros, anotações, averbações ou quaisquer outros atos similares que sejam obrigatórios, conforme as normas aplicáveis à realização de obra, dando notícia expressa de sua realização a CMPM;
- b) a elaboração do plano de segurança de trabalho referente à obra, submetendo-o à aprovação da fiscalização da CMPM.

4.3 - A empresa contratada não poderá iniciar qualquer atividade de efetiva execução da obra até o integral cumprimento da regra do item anterior, salvo previsão em contrário em norma própria.

## **5. Administração da obra**

5.1 - A administração da obra será de exclusiva responsabilidade da empresa contratada, envolvendo o sistema de pessoal e o sistema de suprimentos.

### *Do sistema de pessoal*

5.2 - A empresa contratada dimensionará a equipe que será necessária à execução dos trabalhos, fazendo-o de forma a garantir a plena e tempestiva efetivação do cronograma físico-financeiro da obra.

5.3 - O dimensionamento da equipe deverá, obrigatoriamente, incluir os seguintes profissionais:

- a) pelo menos 1 (um) engenheiro civil, devidamente inscrito no CREA e com experiência profissional comprovada mínima de 5 (cinco) anos, adquirida na condução de obras de características semelhantes;
- b) pelo menos 1 (um) engenheiro eletricista, devidamente inscrito no CREA e com experiência profissional comprovada mínima de 5 (cinco) anos, adquirida na condução de obras de características semelhantes; podendo ser dispensado caso o engenheiro civil acumule atribuições junto ao CREA para responder tecnicamente pelas instalações prediais elétricas e telefônicas;
- c) pelo menos 1 (um) encarregado, com experiência profissional comprovada mínima de 5 (cinco) anos, adquirida em idêntica função, em obras de características semelhantes; e,
- d) vigias, em número suficiente para garantir vigilância da obra e do canteiro de obra diariamente, inclusive nos dias e horários em que não houver execução de trabalhos, todos com experiência profissional comprovada mínima de 3 (três) anos, adquirida em idêntica função.

5.4 - A CMPM poderá pedir, a qualquer tempo, a comprovação da experiência exigida, sendo que a falta de exibição de documentos hábeis para tanto ou a inexistência da experiência exigida configurará infração às normas do contrato.

5.5 - A empresa contratada deverá apresentar, previamente à entrada em serviço e por escrito, relação completa de todo o pessoal que for alocado para trabalhar, indicando nome completo, nº de inscrição junto ao INSS, nº da carteira de trabalho e nº do CPF.

5.6 - Qualquer inclusão ou alteração de profissional dependerá de prévia comunicação a CMPM, nos termos prescritos no item anterior.

5.7 - A CMPM poderá exigir, a qualquer tempo, que a empresa contratada promova a substituição de qualquer profissional do canteiro de obras, desde que verificada a sua incompetência para execução das tarefas, bem como hábitos nocivos à boa administração do canteiro.

5.8 - Os profissionais disponibilizados pela empresa contratada para trabalhar na obra não terão qualquer vínculo empregatício com a CMPM, independentemente do exercício das faculdades que lhe abrem os itens anteriores.

5.9 - O pessoal de obra deverá trabalhar uniformizado, cabendo à empresa contratada fornecer os uniformes e substituí-los sempre que estiverem sem condições de uso, a critério da fiscalização da CMPM.

5.10 - A empresa contratada deverá manter em dia os pagamentos junto ao pessoal alocado na obra, inclusive quanto aos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e tributários devidos em razão dele.

#### *Do sistema de suprimento*

5.11 - Os materiais, as ferramentas, os equipamentos e os serviços necessários à obra serão dimensionados e fornecidos pela empresa contratada, devendo esta providenciá-los de forma a que seja cumprido o cronograma físico-financeiro respectivo.

5.12 - Os materiais, as ferramentas e os equipamentos deverão respeitar rigorosamente as especificações constantes do Anexo III e a marca indicada na proposta comercial da empresa contratada, somente podendo ser alterados em casos excepcionais, decorrentes de fatos supervenientes à contratação, mediante substituição por similar, desde que a CMPM acolha solicitação fundamentada da empresa contratada.

5.13 - Os equipamentos de proteção individual serão de uso obrigatório, devendo a empresa contratada cuidar para que eles sejam utilizados, sempre de forma a que se obedeça ao disposto na Norma Reguladora NR-6, “Equipamento de Proteção Individual - EPI”, ou da norma que a substituir.

5.14 - Os equipamentos de proteção coletiva, tais como bandeja protetora para lixo e telas colocadas nas fachadas e andaimes para impedir projeção e dispersão de materiais, deverão ser instalados de acordo com as normas da municipalidade e da NR-18, ou das normas que as substituírem.

5.15 - O transporte vertical de materiais e de pessoas deverá ser feito de acordo com as prescrições da NR-18, ou da norma que a substituir.

5.16 - A empresa contratada deverá manter em dia os pagamentos junto aos fornecedores de materiais, ferramentas, equipamentos e serviços.

## **6. Diário de obra**

6.1 - A empresa contratada deverá manter Diário de Obra no canteiro, destinado a registrar as ocorrências, naturais ou não, relevantes para o andamento dos serviços.

6.2 - São anotações obrigatórias no Diário de Obra as condições do tempo, a descrição dos equipamentos incluídos ou retirados do canteiro, a movimentação ocorrida no quadro de pessoal, o resumo dos serviços realizados e as ocorrências disciplinares havidas.

6.3 - As anotações no Diário de Obra deverão ser feitas impreterivelmente todos os dias.

6.4 - As observações, os questionamentos e as sugestões da fiscalização da CMPM em relação à atuação da empresa contratada ou em relação aos trabalhos, bem como as observações, os questionamentos e as sugestões da empresa contratada em relação à atuação da fiscalização da CMPM, deverão ser registrados no Diário de Obra.

6.5 - As respostas às observações, aos questionamentos e às sugestões referidas no item anterior deverão ser efetivadas mediante registro no Diário de Obra.

## **7. Cronograma**

7.1 - O desenvolvimento da obra deverá obedecer a ritmo que permita a sua conclusão dentro do prazo total previsto no edital.

7.2 - O prazo total será contado a partir da ordem de início da obra, podendo ser prorrogado nos termos e condições legais.

7.3 - A empresa contratada elaborará cronograma físico-financeiro para a obra, obedecido ao prazo total de que trata o item 7.1.

7.4 - O cronograma físico-financeiro deverá conter metas de realização quinzenal dos serviços.

7.5 - O cronograma físico-financeiro poderá ser alterado mediante acordo entre as partes.

## **8. Instalação do canteiro de obras**

8.1 - A empresa contratada deverá construir todas as instalações que se façam necessárias no canteiro de obras para servir de apoio aos trabalhos, inclusive da fiscalização da CMPM.

8.2 - É instalação necessária, sem prejuízo de outras, um barracão destinado ao pessoal (administração e operários) e um destinado a depósito e ferramentaria.

8.3 - O barracão destinado ao pessoal deverá ser dividido, um para a administração e outro para os operários, sendo que o primeiro deverá ser dotado, pelo menos, de um armário para guarda dos projetos e demais documentos pertinentes à obra que devam ficar no canteiro e de uma mesa com cadeira destinada à fiscalização da CMPM.

8.4 - Deverão ser instalados dois sanitários, um em cada parte do barracão destinado ao pessoal, conforme indicado no item anterior.

8.5 - O dimensionamento dos barracões será feito pela empresa contratada, observando o seguinte:

- a) área mínima total de 50,00 m<sup>2</sup> (cinquenta metros quadrados);
- b) executados em estrutura de madeira, dimensionada para suportar as respectivas cargas, sendo as paredes divisórias e vedações em chapa de madeira compensada laminada resinada, espessura 12 mm;
- c) as juntas deverão ser vedadas com sarrafos de pinho de 30 x 15 mm;
- d) os sanitários - no caso do barracão destinado ao pessoal - deverão ter fechamento em alvenaria, chapisco, reboco e piso cimentado;
- e) o telhado será de telhas onduladas, de fibrocimento, espessura 5 mm;
- f) pintura látex PVA na cor branca, interna e externamente, sendo que o número de demãos será o necessário para o perfeito recobrimento da superfície.

8.6 - Ao final da obra os barracões deverão receber nova pintura conforme descrito anteriormente e ser entregue nas mesmas condições que apresentava no início da obra.

8.7 - A empresa contratada deverá apresentar um *layout* do canteiro, com posicionamento do barracão e da área a ser utilizada para estocagem de material e guarda de equipamento que não forem ficar no almoxarifado, bem como da área a ser utilizada para preparo de concreto ou para posicionamento de betoneira, conforme o caso.

8.8 - A colocação de material em passeio ou logradouro, ainda que provisoriamente, bem como o estacionamento de betoneira ou qualquer outro veículo para preparo ou descarga de material, deverá respeitar rigorosamente as normas legais pertinentes a trânsito e de posturas municipais, sob pena de qualquer penalidade ser suportada pela empresa contratada.

8.9 - Todas as instalações executadas pela empresa contratada no canteiro de obras, no cumprimento das regras dos itens anteriores ou quaisquer outras que se façam necessárias aos serviços, serão incorporadas à propriedade da CMPM, devendo permanecer no local após o término dos trabalhos objeto desta licitação.

8.10 - Inclui-se na regra do item anterior o mobiliário e demais bens móveis colocados nas instalações, exceto apenas os equipamentos utilizados na execução dos serviços e citados como tal no Diário de Obra.

8.11 - Ainda com o fim de organizar o canteiro de obra, a empresa contratada deverá providenciar a ligação provisória de energia elétrica e de abastecimento de água, obedecendo rigorosamente às prescrições das concessionárias respectivas.

8.12 - Os custos referentes às ligações de que trata o item anterior, bem como o decorrente do fornecimento ou prestação do serviço respectivo, até a entrega da obra, serão de inteira responsabilidade da empresa contratada.

8.13 - Ao final da obra, a empresa contratada deverá deixar as ligações referidas nos itens anteriores em plenas condições de funcionamento, salvo se a CMPM determinar, por escrito, que sejam desligadas, hipótese em que a empresa contratada deverá providenciar, às suas expensas, o desligamento respectivo junto às concessionárias respectivas.

8.14 - A empresa contratada deverá cuidar para que o gradil em alambrado do canteiro de obra seja mantido íntegro durante toda a execução da obra.

8.15 - A empresa contratada deverá cuidar para que o portão em gradil alambrado do canteiro de obra seja mantido, durante toda a execução da obra e no momento de entrega da obra, íntegro e com acabamento em pintura em esmalte sintético ou similar, interna e externamente, com o número de no mínimo três demãos, de forma a que esteja com perfeito recobrimento da sua superfície.

## **9. Serviços preliminares**

9.1 - Limpeza do canteiro: a empresa contratada deverá providenciar a completa limpeza do canteiro, compreendendo capina, roçado, remoção de material e entulhos, etc., fazendo-o de acordo com as normas em vigor, com as devidas autorizações e evitando danos a terceiros.

9.2 - Placa da obra: a empresa contratada deverá instalar 2 (duas) placas metálicas, com a forma e o conteúdo de acordo com as exigências do CONFEA, que será de propriedade da CMPM.

9.2.1 - As placas deverão ser confeccionadas em conformidade com padrão que, respeitadas as exigências normativas pertinentes, sejam previamente aprovadas pela fiscalização da CMPM.

9.3 - Além das placas a que se refere o item anterior, deverão permanecer no local durante a execução da obra 2 (duas) outras, uma contendo o nome da CMPM, a destinação da obra e as características da mesma, e a outra contendo os nomes dos responsáveis técnicos pelos projetos e pelos serviços pertinentes à obra integral.

9.3.1 - As 2 (duas) placas referidas no item 9.3 já estão instaladas no local, cabendo à empresa contratada cuidar de sua manutenção e promovendo os reparos que se fizerem necessários a

que elas permaneçam nas mesmas condições em que estavam no início dos serviços, ou substituindo-as em caso de dano irreparável.

## **10. Limpeza da obra**

10.1 - A obra deverá ser mantida constantemente limpa devendo, para tanto ser feita retirada de entulho periodicamente.

10.2 - Toda retirada sem reaproveitamento, como entulho e resíduos descartados de obra, deverá ser providenciada em conformidade com o que for determinado pela Prefeitura Municipal de Pará de Minas, sem ônus para a CMPM.

10.3 - Para a entrega da obra, deverá ser feita a limpeza final da mesma.

## **11. Proteção ambiental**

É obrigação da empresa contratada o cumprimento integral de todas as normas de proteção ambiental, de que natureza e origem forem, cabendo-lhe arcar exclusivamente com qualquer penalidade que venha a ser aplicada em caso de inobservância das mesmas.

## **12. Fiscalização**

12.1 - A CMPM terá direito de exercer a completa e mais ampla fiscalização da obra, devendo a empresa contratada permitir o livre acesso da fiscalização a todos os setores do canteiro de obras.

12.2 - O exercício da fiscalização por parte da CMPM não desobriga a empresa contratada de exercer sua obrigação de acompanhamento e controle dos serviços, obras, fornecimentos e quaisquer outros atos pertinentes à obra.

12.3 - O exercício da fiscalização por parte da CMPM:

- a) não faz cessar e nem diminuir a responsabilidade da empresa contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações contratuais;
- b) não retira da empresa contratada a condição de única responsável pelos serviços executados, inclusive pelo que for realizado por subcontratado;
- c) não exonera a empresa contratada de promover os reparos de todos os defeitos e vícios aparentes e ocultos da construção, bem como de responder pelos danos que causar, direta ou indiretamente, a CMPM ou a terceiros;
- d) não transfere a responsabilidade final e total para com todos os encargos tributários, trabalhistas, previdenciários ou sociais referentes à obra.

## **13. Recebimento da obra**



13.1 - Concluída a obra, ou resiliado o contrato, será efetuado pela fiscalização da CMPM o recebimento provisório.

13.2 - Para fins de se efetuar o recebimento provisório, a empresa contratada deverá comunicar, por escrito, o Presidente da CMPM de ter terminado a obra.

13.3 - A obra somente poderá ser entregue se todos os serviços previstos no edital e em suas partes integrantes tiverem sido cumpridos.

13.4 - A fiscalização da CMPM e o representante da empresa contratada deverão assinar o termo de recebimento provisório dentro dos 15 (quinze) dias seguintes à entrega do ofício comunicando o término da obra.

13.5 - O recebimento provisório não isenta a empresa contratada da responsabilidade decorrente de defeito de construção.

13.6 - Decorridos 90 (noventa) dias consecutivos da data da emissão do termo de recebimento provisório, e verificada a correção da obra executada, proceder-se-á ao recebimento definitivo, lavrando-se o termo respectivo.

13.7 - Antes da emissão do termo de recebimento definitivo, a fiscalização da CMPM efetuará vistorias regulares para verificar a satisfatória execução do objeto contratado, observando:

- a) se ocorreram vícios, defeitos ou incorreções resultantes do processo construtivo ou dos materiais empregados; e,
- b) se os serviços foram realizados de acordo com os projetos, especificações, planilhas orçamentárias e normas técnicas relativas ao caso específico.

13.8 - O recebimento definitivo não exonera, altera ou diminui a responsabilidade civil da empresa contratada, fixada nos termos da legislação aplicável.

#### **14. Responsabilidade civil**

A empresa contratada assumirá, automaticamente, ao firmar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados ao patrimônio público, ao pessoal alocado na obra ou da fiscalização da CMPM ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços e obras.

Aprovação da assessoria técnica:

Osvaldo da Fonseca Filho

Antônio Carlos Lucas

Sheila Bastos Gomes

**ANEXO II**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO**

**DECLARAÇÃO**

Ref.: Concorrência nº 01/2012

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

**Ressalva:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).  
(marcar com um “x” o espaço acima, se for o caso)

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

Aprovação da assessoria técnica:

Osvaldo da Fonseca Filho

Antônio Carlos Lucas

Sheila Bastos Gomes

**ANEXO III**  
**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

1. A proposta comercial deverá cotar preços conforme as orientações previstas neste Anexo.
2. Os preços serão apresentados em 7 (sete) partes distintas, que são as seguintes:
  - 2.1. planilha pertinente aos custos com materiais e serviços;
  - 2.2. planilha pertinente aos custos com remuneração da mão-de-obra direta;
  - 2.3. planilha pertinente aos custos com encargos sociais, trabalhistas e previdenciários;
  - 2.4. planilha pertinente aos custos indiretos;
  - 2.5. planilha pertinente aos custos com encargos tributários;
  - 2.6. planilha pertinente à taxa de administração;
  - 2.7. planilha pertinente ao custo total da obra.
3. A **planilha pertinente aos custos com materiais e serviços** deverá ser apresentada considerando o seguinte modelo:

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Placa de obra afixada em peças de madeira</div> <div># observar as regras do item 9.2 do Anexo I #</div>				
Placa conforme especificação técnica (120x200) cm	//////////	2,00 placas		
Total do preço das placas				
<div>Revestimentos fachadas</div>				
Revestimento pastilhas com 80% vidro e 20% resina na cor cinza esverdeado escuro conforme projeto nas dimensões: tamanho peça (20x20) mm, espessura peça 4 mm, espessura junta mínima 1 mm e tamanho placa (315x315) mm, assentamento exterior em fachada sobre emboço, já lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco com 2 demãos conforme obra/serviço - paredes sacadas presidência conforme projeto arquitetônico com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		22,65 m²		
Revestimento pastilhas com 80% vidro e		1354,09 m²		

20% resina na cor verde conforme projeto nas dimensões: tamanho peça (20x20) mm, espessura peça 4 mm, espessura junta mínima 1 mm e tamanho placa (315x315) mm, assentamento exterior em fachada sobre emboço, já lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco com 2 demãos conforme obra/serviço - paredes biombos fachadas conforme projeto arquitetônico com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Revestimentos fachadas (continuação)				
Revestimento pastilhas com 80% vidro e 20% resina na cor verde, cinza esverdeado claro e escuro conforme projeto nas dimensões: tamanho peça (20x20) mm, espessura peça 4 mm, espessura junta mínima 1 mm e tamanho placa (315x315) mm, assentamento exterior em fachada sobre emboço, já lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco com 2 demãos conforme obra/serviço - paredes caixas escadas, caixas d'água e pilares terraço panorâmico cívico conforme projeto arquitetônico com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		338,37 m²		
Argamassa colante colorida especial para assentamento e rejuntamento simultâneo de pastilhas de vidro e resina, com acabamento liso - conforme projeto arquitetônico e pastilha com 80% vidro e 20% resina da fachada correspondente		9.360,00 kg		
Total do preço de revestimentos fachadas				
Pintura fachadas				
Pintura tinta acrílica piso premium 1ª. linha,		1.182,85 m²		

bicromático conforme projeto arquitetônico, aplicada sobre reboco liso e travertino já lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco, com 3 demãos - fachadas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pintura fachadas (continuação)				
Total do preço da pintura fachadas				
Andaimes metálicos pintura fachadas				
Andaime metálico tubular	//////////	250,00 m		
Andaime metálico fachadeiro	//////////	250,00 m		
Total do preço de andaimes metálicos pintura fachadas				
Corte disco diamantado concreto armado primeiro pavimento				
Corte com disco diamantado, C=300 cm	//////////	1,00 un		
Total do preço do corte disco diamantado concreto armado primeiro pavimento				
Furo em concreto armado primeiro pavimento				
Furo perfuratriz Ø 1/2” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 5/8” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 3/4” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo copo rotativo Ø 100 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Furo copo rotativo Ø 150 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Total do preço do furo em concreto armado primeiro pavimento				
Ruptura em concreto armado primeiro pavimento				
Ruptura em concreto armado com martelete demolidor	//////////	2,00 dias		
Total do preço de ruptura em concreto armado primeiro pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Ancoragem de barras em concreto primeiro pavimento				
Ancoragem de barras em concreto com argamassa polimérica bi-componente à base de poliéster		2,00 kg		
Total do preço de ancoragem de barras em concreto primeiro pavimento				
Supra estrutura pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes primeiro pavimento				
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-60B 5.0 mm		55,50 kg		
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-50A 6,3 mm		90,00 kg		
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-50A 8,0 mm		97,00 kg		
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-50A 10,0 mm		148,80 kg		
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-50A 12,5 mm		231,00 kg		
Forma pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes compensado resinado 14,0 mm, sarrafeado e gravatado – Fosso Elevador Emergência e Abrigo Gerador 25 KVA	//////////	60,00 m²		
Concreto convencional B1 Fck=> 20,0 MPa pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes – Fosso Elevador Emergência e Abrigo Gerador 25 KVA	//////////	3,00 m³		
Total do preço de supra estrutura pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes primeiro pavimento				
Alvenarias primeiro pavimento				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (09x19x29) cm, E=09 cm, a revestir – Fosso Elevador Emergência, Abrigo Gerador 25 KVA e Shaft's Instalações Prediais	//////////	10,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=14 cm, a revestir – Fosso	//////////	62,50 m²		

Elevador Emergência, Abrigo Gerador 25 KVA e Shaft's Instalações Prediais				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Alvenarias primeiro pavimento (continuação)				
Encunhamento alvenaria (09x19x29) cm, E=09 cm, com expensor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	5,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=14 cm, com expensor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	12,50 m		
Alvenaria de bloco de concreto vazado estrutural				
(20x40x20) cm, E=20 cm, a revestir - Fosso Elevador Emergência	//////////	30,00 m²		
Total do preço de alvenarias primeiro pavimento				
Revestimentos primeiro pavimento				
Revestimento com argamassa de cimento, areia e cal - fosso elevador emergência, abrigo gerador 25 KVA e shaft's instalações prediais				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – reboco paulista liso	//////////	145,00 m²		
Reboco paulista liso com argamassa 1:6:2, interno e externo	//////////	145,00 m²		
Revestimento cerâmico				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – emboço revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Emboço com argamassa 1:6:2 – emboço revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Revestimento cerâmico bisotado branco (30x40) cm - Sanitários e WC's Fem e Mas, Copas Serviços 01 e 02, Cafés Fem e Mas, - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,44 m²		
Argamassa assentamento tipo ACI		20,00 kg		
Rejunte flexível branco revestimento cerâmico		3,00 kg		
Total do preço de revestimentos primeiro pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Forros primeiro pavimento				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm e placa (60x60) cm				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Garagem	//////////	1.336,55 m²		
Junta de dilatação metálica forro acartonado 1" - Garagem	//////////	347,83 m		
Fechamento linear gesso acartonado L=60 cm - Garagem	//////////	262,30 m		
Total do preço de forros primeiro pavimento				
Pisos primeiro pavimento				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	0,25 m³		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (50x50) cm, PEI-5 – WC's Fem e Mas – conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,50 m²		
Junta dilatação piso sobrepor térmica ou estrutural com acabamento estanque, cobertura e proteção, em perfil de alumínio natural, em barras de 6 m, largura de 100 mm, com insertos de santoprene multicamadas contínuas cor preta, com fixação diretamente sobre pisos e encaixada no vão da junta, com parafusos em aço inox e bucha plástica de ambos os lados, com aplicação de selante mastique, silicone ou epóxi, evitando infiltrações		30,00 m		
Junta dilatação parede, teto ou forro sobrepor com acabamento sobreposto, cobertura e proteção em perfil de alumínio natural anodizado ou pintado na cor branca, em barras de 6 m, largura de 50 mm, com fixação através de presilhas em aço inox, sobre parede, teto ou forro, encaixada e		36,00 m		



pressionada diretamente no vão da junta com vão mínimo de 16 mm e máximo de 35 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos primeiro pavimento (continuação)				
Total do preço de pisos primeiro pavimento				
Escadas primeiro pavimento				
Escada social				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada social granito preto 16x(150x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		
Espelho escada social granito branco 18x(150x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada social granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada social granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		7,90 m²		
Argamassa assentamento tipo ACIII		120,00 kg		
Rejunte flexível preto escada social		4,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		6,00 m		
Escada serviço				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada serviço granito preto 16x(120x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Escadas primeiro pavimento (continuação)				
Espelho escada serviço granito branco 18x(120x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada serviço granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada serviço granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		5,62 m²		
Argamassa assentamento tipo ACIII		90,00 kg		
Rejunte flexível preto escada serviço		3,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		6,00 m		
Total do preço de escadas primeiro pavimento				
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos primeiro pavimento				
Marcos portas				
Granito preto (74x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas WC's Fem e Mas		2,00 un		
Granito preto [120x210x(20+20)] cm, vão de luz 80 cm, com acabamento reto interno, externo - Portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Soleiras internas				
Granito preto (80x20) cm com acabamento reto - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Granito preto (100x20) cm com acabamento reto - portas Escadas Social e Serviço		2,00 un		
Rodapés internos				
Granito preto h=10 cm acabamento reto polido e topo nas extremidades - primeiro		292,10 m		

pavimento				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos primeiro pavimento (continuação)				
Total do preço de marcos de portas, soleiras e rodapés internos primeiro pavimento				
Esquadrias de portas internas primeiro pavimento				
Porta correr vidro cristal temperado incolor, completa				
10 mm jateado e serigrafado cor branca (70x210) cm, 01 folha varrer, sem bácia - portas WC's Fem e Mas		2,00 un		
10 mm (100x210) cm, 01 folha varrer, sem bácia - porta Fosso Elevador Emergência		1,00 un		
Porta corta fogo, montada e instalada, completa				
Porta corta fogo (90x210) cm, varrer, constiuída por duas bandejas e núcleo de manta de fibra cerâmica de sílica, cálcio e magnésio de baixa bio-persistência, com ponto de fusão a 1.760° e uso limite a 1.260°, inerte ao fogo, óleo ou água, não poluente e volúvel em fluídos humanos, refratária, totalmente inorgânica e adensada, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, incombustível, leve, flexível e de baixa condutividade térmica, certificada conforme Norma ABNT NBR 11742, aprovada no IPT/ DNV / INMETRO, com contra marco e batentes em chapa de aço galvanizado nº. 18 E=1,2 mm e revestida em chapas de aço galvanizado nº. 26 E=0,5 mm, com pintura eletrostática na cor branca, totalmente emoldurada, com fechadura e dobradiças cromadas certificadas conforme Norma ABNT NBR 11348, com barra anti-pânico vermelha com base preta interna ou externa certificada conforme Norma ABNT NBR 11745		2,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas primeiro pavimento (continuação)				
Porta shaft, montada e instalada, completa				
Porta Shaft (40x80) cm, basculante ou pivotante, em chapa metálica galvanizada com pintura eletrostática na cor branca, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, leve, com fecho rolete de pressão e dobradiças cromadas - porta visita Shaft Instalações Prediais		3,00 un		
Total do preço de esquadrias de portas internas primeiro pavimento				
Metais e louças sanitários primeiro pavimento				
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 3/4" - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Acabamento canopla registro registro gaveta Ø 1" - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 1 1/2" - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Acabamento canopla cromada válvula de descarga Ø 1 1/2" nas dimensões (113x134x54) mm - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Cuba redonda sobrepor universal branca nas dimensões Ø 36 cm e altura 20 cm - WC's Fem e Mas		2,00 un		
Válvula Ø 1/2" inox para lavatório com tampão - WC's Fem e Mas		2,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - WC's Fem e Mas		2,00 pç		
Bojo em aço inox AISI 430 com 0,5 mm de espessura, com furo para válvula Ø 3 1/2" nas dimensões (340x400x140x112) mm, fabricado no sistema monobloco (sem solda), acabamento polido com borda lisa - Café Fem e Mas		2,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Metais e louças sanitários primeiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Válvula Ø 3 1/2" inox para pia com tampão - Café Fem e Mas		2,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - Café Fem e Mas		2,00 pç		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para lavatório com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fechamento em aproximadamente 6 Segundos - WC's Fem e Mas		2,00 un		
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - WC's Fem e Mas		2,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - WC's Fem e Mas		2,00 un		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para pia tubular bica móvel 360° com duplo anel de vedação e cartucho de acionamento 1/4 de volta com pastilha cerâmica de alta performance e design - Café Fem e Mas		2,00 un		
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - Café Fem e Mas		2,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento		2,00 un		

hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - Café Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Metais e louças sanitários primeiro pavimento (continuação)				
Torneira tanque/máquina Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Café Fem e Mas		2,00 un		
Torneira limpeza e jardim Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Café Fem e Mas		2,00 un		
Vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm		2,00 un		
Tampa vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm		2,00 un		
Anel de vedação para fixação de vaso sanitário sem guia		2,00 pç		
Parafuso castelo cromado bucha 10S para fixação de vaso sanitário		2,00 cj		
Tubo com canopla cromados de ligação ajustável para vaso sanitário		2,00 pç		
Total do preço de metais e louças sanitários primeiro pavimento				
Instalações de prevenção e combate a incêndio primeiro pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações de prevenção e combate a incêndio primeiro pavimento (continuação)				
Hidrantes internos				
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 15 m		4,00 un		
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 20 m		1,00 un		
Esguicho jato sólido, Ø 1 1/2"x13 mm, engate rápido		2,00 pç		
Chave para mangueira		4,00 pç		
Acionador manual tipo "quebre o vidro"		2,00 pç		
Painel de alarme de incêndio		1,00 pç		
Extintores				
Abrigo para extintor de incêndio (85x38x30) cm com visor		4,00 pç		
Simbologia para extintor		13,00 pç		
Extintor de AP 10 l		1,00 pç		
Extintor de PQS 6 kg		10,00 pç		
Extintor de CO2 6 kg		2,00 pç		
Iluminação e sinalização de emergência				
Sinalização de saída para iluminação de emergência		8,00 pç		
Símbolo S2		2,00 pç		
Total do preço de instalações de prevenção e combate a incêndio primeiro pavimento				
Instalações prediais elétricas primeiro pavimento				
Instalações prediais elétricas				
Eletroduto PVC flexível ¾"		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1"		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1 ½"		5,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2"		10,00 m		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas primeiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Eletroduto PVC flexível 2 ½’’		5,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno paralelo		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Caixa octogonal de fundo móvel (4x4)’’		2,00 pc		



Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas primeiro pavimento (continuação)				
Caixa retangular (2x4)''		10,00 pç		
Caixa retangular (4x4)''		50,00 pç		
Caixa retangular (3x3)''		1,00 pç		
Fita isolante 19 mm x 20 m		25,00 un		
Fita isolante auto-fusão 19 mm x 10 m		25,00 un		
Fita vedarosca 18 mm x 25 m		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 16 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 20 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		5,00 un		
Disjuntor DIN bipolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		1,00 un		
Disjuntor DIN tripolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		2,00 un		
Suporte (2x4)" para até 3 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		20,00 pç		
Suporte (4x4)" para até 6 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Mecanismo interruptor simples 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo interruptor paralelo 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A - 250 V, com marcação 127 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		20,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas primeiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Mecanismo tomada 2P+T universal 20 A - 250 V, com marcação 220 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A / 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo tomada 3P 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo comando automático sensor de presença 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, cor branca		5,00 pç		
Mecanismo saída fio, cor branca		5,00 pç		
Mecanismo módulo cego, cor branca		20,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 1 posto horizontal		5,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 2 postos adjacentes		5,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3 postos		5,00 pç		
Placa cega (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		5,00 pç		
Placa (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3+3 postos		20,00 pç		
Placa cega (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		5,00 pç		
Luminária de sobrepor nas dimensões		138,00 un		

(590x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x14W - montada e instalada				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas primeiro pavimento (continuação)				
Luminária embutida nas dimensões (156x156x95) mm, com nicho (125x125) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, com fecho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 1 lâmpada 1x50W DIC - montada e instalada - WC's Fem e Mas		2,00 un		
Luminária de emergência com 30 LEDS 1,5 W, nas dimensões (52x74x210) mm, bivolt automático 127 / 220 V, 6.400 K, fluxo luminoso de 360 A 720 LM, com 12 h de autonomia, com 2 baterias recarregáveis seladas e circuito de proteção contra sobrecarga, cor preto branca - montada e instalada		6,00 un		
QDC 1º. pavimento com disjuntor (3x70A), condutor (4x25 mm²) com eletroduto PVC 40 mm Ø 1 1/4" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
Tubulação e rede telecomunicação estruturada primeiro pavimento				
Eletroduto pvc flexível 3/4"		50,00 m		
Caixa chapa 18 (4x4)" para ponto de transmissão e ou de passagem ferro fundido esmaltado estampada* (sem solda)		50,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N1 (10x10x05) cm com fundo de madeira		1,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas primeiro pavimento (continuação)				
Caixa para padrão Telebrás N4 (60x60x12) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N6 (100x100x12) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Total do preço de instalações prediais elétricas primeiro pavimento				
Sistema proteção contra descarga atmosférica primeiro pavimento				
Barra redonda aço galvanizado a fogo (RE-BAR) 3/8"x3,40 m		3,00 un		
Clips para emenda barra redonda aço galvanizado a fogo		24,00 pç		
Caixa de equalização de aço (20x20) cm de embutir com 09 terminais		1,00 un		
Fita perfuradeira latão estanhado para caixa de equalização largura 20 mm, rolo de 3 m		2,00 rl		
Total do preço de sistema proteção contra descarga atmosférica primeiro pavimento				
Total do preço de metais e louças sanitários primeiro pavimento				
Espelhos primeiro pavimento				
Espelho cristal liso E=4 mm (50x80) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		2,00 un		
Total do preço de espelhos primeiro pavimento				
Pintura primeiro pavimento				
Preparação pintura acrílica 1ª. linha com selador				
Sobre reboco liso e travertino, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco - 2 demãos		145,00 m²		
Sobre forro de gesso, lixado e selado com "direto no gesso" - 2 demãos		1.598,85 m²		
Pintura acrílica 1ª. linha sobre selador acrílico pigmentado branco aplicado				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pintura primeiro pavimento (continuação)				
Sobre forro de gesso, lixado e selado com direto no gesso aplicado, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 2 demãos de tinta acrílica fosca 1ª. linha cor branco neve		1.607,25 m²		
Sobre parede com reboco liso, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 3 demãos de tinta acrílica acetinada 1ª. linha cor gelo		1.915,04 m²		
Pintura esmalte sintético 1ª. linha sobre fundo preparador à base d'água				
Sobre reboco ou concreto lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco ou superfície metálica, com aplicação de 2 demãos de fundo preparador à base d'água e 3 demãos de esmalte sintético acetinado cor branca		50,00 m²		
Pintura epóxi base água 1ª. linha sobre piso concreto vibro-mecanizado - garagem				
Sobre piso concreto vibro-mecanizado lixado e selado com aplicação de 3 demãos de revestimento de alta espessura, 1ª. linha, para pisos e livre de solventes, tri-componente com relação de mistura e embalagem: ligante 3,0 kg, endurecedor 0,9 kg e quartzo 15,6 kg, com altíssima resistência ao impacto, abrasão, produtos químicos, óleos e solventes, acabamento brilhante, nas cores branco, cinza, amarelo e preto com padrões conforme Norma ABNT NBR 13669 "Demarcação e Sinalização de Garagem"		1364,90 m²		
Total do preço de pintura primeiro pavimento				
Bancadas primeiro pavimento				
Bancada lavatório em granito preto E=2 cm (52x52) cm. com cuba redonda sobrepor		2,00 un		

universal branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com quatro furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - WC's Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Bancadas primeiro pavimento (continuação)				
Bancada pia em granito preto E=2 cm (102x52) cm, com bojo embutido em aço inox AISI 430 com E=0,5 mm (34x40x14) cm excluso, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com dois furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Café Fem e Mas		2,00 un		
Bancada apoio em "L variável" sobreposta [(160variávelx52) + (330x52variável)] granito preto E=2 cm, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, com quatro furos Ø 2" passa fio, apoiada sobre pedra horizontal L=8 cm C=[160+328+(2x50)] cm com seis furos Ø 1/2" cada afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Garagista		1,00 un		
Total do preço de bancadas primeiro pavimento				
Andaimes metálicos primeiro pavimento				
Andaime metálico tubular	//////////	250,00 m		
Total do preço de andaimes metálicos primeiro pavimento				
Paisagismo primeiro pavimento				
Jardineiras laterais primeiro pavimento				
Terra vegetal	//////////	35,00 m³		
Gramma tipo "São Carlos"	//////////	200,00 m²		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Paisagismo primeiro pavimento (continuação)				
Total do preço de paisagismo primeiro pavimento				
Corte disco diamantado concreto armado segundo pavimento				
Corte com disco diamantado, C=300 cm	//////////	1,00 un		
Total do preço do corte disco diamantado concreto armado segundo pavimento				
Furo em concreto armado segundo pavimento				
Furo perfuratriz Ø 1/2” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 5/8” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 3/4” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo copo rotativo Ø 100 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Furo copo rotativo Ø 150 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Total do preço do furo em concreto armado segundo pavimento				
Ruptura em concreto armado segundo pavimento				
Ruptura em concreto armado com martelete demolidor	//////////	2,00 dias		
Total do preço de ruptura em concreto armado segundo pavimento				
Ancoragem de barras em concreto segundo pavimento				
Ancoragem de barras em concreto com argamassa polimérica bi-componente à base de poliéster		2,00 kg		
Total do preço de ancoragem de barras em concreto segundo pavimento				
Supra estrutura pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes segundo pavimento				
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-60B 5.0 mm		55,50 kg		
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas		90,00 kg		

e lajes aço CA-50A 6,3 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Supra estrutura pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes segundo pavimento (continuação)				
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-50A 8,0 mm		97,00 kg		
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-50A 10,0 mm		148,80 kg		
Armação pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes aço CA-50A 12,5 mm		231,00 kg		
Forma pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes compensado resinado 14,0 mm, sarrafeado e gravatado – Fosso Elevador Emergência e Mesa Plenário	//////////	60,00 m²		
Concreto convencional B1 Fck=> 20,0 MPa pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes – Fosso Elevador Emergência e Mesa Plenário	//////////	3,00 m³		
Total do preço de supra estrutura pilares, vigas, vergas, contravergas e lajes segundo pavimento				
Alvenarias segundo pavimento				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (09x19x29) cm, E=09 cm, a revestir – Fosso Elevador Emergência, Mesa Plenário e Shaft's Instalações Prediais	//////////	50,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=14 cm, a revestir – Fosso Elevador Emergência, Mesa Plenário e Shaft's Instalações Prediais	//////////	50,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=19 cm, a revestir – Fosso Elevador Emergência, Mesa Plenário e Shaft's Instalações Prediais	//////////	25,00 m²		
Encunhamento alvenaria (09x19x29) cm, E=09 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	25,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm,	//////////	25,00 m		



E=14 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Alvenarias segundo pavimento (continuação)				
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=19 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	12,50 m		
Total do preço de alvenarias segundo pavimento				
Revestimentos segundo pavimento				
Revestimento com argamassa de cimento, areia e cal - fosso elevador emergência, mesa plenário e shaft's instalações prediais				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – reboco paulista liso	//////////	100,00 m²		
Reboco paulista liso com argamassa 1:6:2, interno e externo	//////////	100,00 m²		
Revestimento cerâmico				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – emboço revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Emboço com argamassa 1:6:2 – emboço revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Revestimento cerâmico bisotado branco (30x40) cm - Sanitários e WC's Fem e Mas, Copas Serviços 01 e 02, Cafés Fem e Mas, - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		5,76 m²		
Argamassa assentamento tipo ACI		30,00 kg		
Rejunte flexível branco revestimento cerâmico		5,00 kg		
Revestimento acústico paredes plenário inferior				
Absorvedor acústico em ABS natural com ótimo conforto acústico, à base de espuma de poliuretano auto extingüível, nas dimensões (1.000x500x50) mm, cor natural cinza grafite - paredes Plenário Inferior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de		250,16 m²		

acrécimo para recortes e reserva preventiva					
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material	
		A	B	C = A x B	
Revestimentos segundo pavimento (continuação)					
Revestimento composto por bandejas chapeada em madeira aglomerada natural padrão cedro, dupla face, com acabamento verniz liso, ranhurado com 8 ranhuras de 10 mm com 11,4%, removível, industrializada, com alta resistência à umidade (RH 100), ignífugo, resistente ao fogo (classe A) quando requisitado com certificação ASTM E84, com painel nas dimensões (625x240x16) mm, pesando 9,8 kg/m², instalado sem fixação aparente com sistema de perfis e cliques ocultos em alumínio extrudado formando um canal de 6 mm facilitando montagem e desmontagem frontal - paredes Plenário Inferior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		163,18 m²			
Revestimento forro linear suspenso liso e/ou microperfurado com furos Ø 2 mm, composto por painéis nas dimensões (80x6.000x0,4) mm com 3,7 kg/m² e (180x6.000x0,4) mm com 3,4 kg/m² alternados, cantos retos espaçados por 20 mm, com aplicação de fábrica de feltro acústico no verso, fixados sobre porta painel único, instalado sem fixação aparente com sistema de perfis e cliques ocultos em alumínio extrudado - parede posterior Mesa Plenário Inferior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		86,98 m²			
Total do preço de revestimentos segundo pavimento					
Forros segundo pavimento					

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Forros segundo pavimento (continuação)				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm e placa (60x60) cm				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Foyer Saguão Externo "Orlando Maurício dos Santos", Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	45,00 m²		
Junta de dilatação metálica forro acartonado 1" - Foyer Saguão Externo "Orlando Maurício dos Santos", Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	38,00 m		
Forro de gesso placa (60x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Foyer Saguão Externo "Orlando Maurício dos Santos"	//////////	25,00 m²		
Junta de dilatação forro gesso (3x3) cm - Foyer Saguão Externo "Orlando Maurício dos Santos"	//////////	20,00 m		
Fechamaneto linear gesso acartonado L=60 cm - Foyer Saguão Externo "Orlando Maurício dos Santos", Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	10,00 m		
Forro acústico teto plenário inferior				
Absorvedor acústico em ABS natural com ótimo conforto acústico, à base de espuma de poliuretano auto extingüível, nas dimensões (1.000x500x50) mm, cor natural cinza grafite - Teto Plenário Inferior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		209,07 m²		
Sistema de forro na forma de colmeia com aspecto monolítico, suspenso por tirantes 3/16" com reguladores milimétricos de nível em aço galvanizado, facilmente removível, sendo os lados da célula da colmeia compostos por perfis na forma de "U" com 15 mm de base e altura de 38 mm. nas		209,07 m²		

dimensões 62,5 mm (medidas entre eixo das células), configurado por perfis na forma de “T” invertido com 15 mm de base na modulação básica de (625x625) mm, fechados por grelhas moduladas, envoltas por cinturão de perímetro rígido, capa de aço galvanizada com pintura base poliéster com remoção e recolocação como forro de placas sem desmontagem da grelha - Teto Plenário Inferior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Forros segundo pavimento (continuação)				
Total do preço de forros segundo pavimento				
Pisos segundo pavimento				
Piso porcelânico				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	0,25 m³		
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor preta, PEI-5 - Saguão Interno "Orlando Maurício dos Santos", Foyer Saguão Externo "Orlando Maurício dos Santos" - assentamento xadrez preto e branco diagonal conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,56 m²		
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor branca, PEI-5 - Saguão Interno "Orlando Maurício dos Santos", Foyer Saguão Externo "Orlando Maurício dos Santos" - assentamento xadrez preto e branco diagonal conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,28 m²		
Piso gress porcelanato branco polido (60x60) cm, PEI-5 - Gabinetes Inferiores Vereadores 01 a 08 e Gabinetes Expansão 01 e 02 -		2,88 m²		

conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos segundo pavimento (continuação)				
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (50x50) cm, PEI-5 - WC's Gabinetes Inferiores Vereadores 01 a 08, WC's Gabinetes Expansão, Varandas Gabinetes Inferiores Vereadores 01 a 08, Varandas Gabinetes Expansão 01 e 02, Sanitários Fem e Mas, WC's Fem e Mas - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,50 m²		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (60x60) cm PEI-5 - Circulações 01 e 02, Copa Serviços 01 e 02, Hall Circulação, Ante Plenarinho 01 e 02 e Plenarinho 01 e 02 - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,88 m²		
Junta dilatação piso sobrepor térmica ou estrutural com acabamento estanque, cobertura e proteção, em perfil de alumínio natural, em barras de 6 m, largura de 100 mm, com insertos de santoprene multicamadas contínuas cor preta, com fixação diretamente sobre pisos e encaixada no vão da junta, com parafusos em aço inox e bucha plástica de ambos os lados, com aplicação de selante mastique, silicone ou epóxi, evitando infiltrações		24,00 m		
Junta dilatação parede, teto ou forro sobrepor com acabamento sobreposto, cobertura e proteção em perfil de alumínio natural anodizado ou pintado na cor branca, em barras de 6 m, largura de 50 mm, com fixação através de presilhas em aço inox, sobre parede, teto ou forro, encaixada e		36,00 m		

pressionada diretamente no vão da junta com vão mínimo de 16 mm e máximo de 35 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos segundo pavimento (continuação)				
Piso carpete alto tráfego				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,50 m³		
Piso carpete alto tráfego à prova de manchas nas cores, aquamarine, onix e carvão, espessura total 7 mm (±10%), construção têxtil agulhado estruturado, peso de fibra 920 g/m², peso total 1.370 g/m² (± 10%), aplicação 5 (comercial pesado), inflamabilidade Norma ASTM 2859, propensão eletrostática menos que 2.0 KV (DIN 54345.3/1985), controle estático permanente - Plenário Inferior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		293,29 m²		
Total do preço de pisos segundo pavimento				
Escadas segundo pavimento				
Escada social				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada social granito preto 16x(150x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		
Espelho escada social granito branco 18x(150x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada social granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada social granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		7,90 m²		
Argamassa assentamento tipo ACIII		120,00 kg		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos segundo pavimento (continuação)				
Rejunte flexível preto escada social		4,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		6,00 m		
Escada serviço				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada serviço granito preto 16x(120x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		
Espelho escada serviço granito branco 18x(120x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada serviço granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada serviço granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		5,62 m²		
Argamassa assentamento tipo ACIII		90,00 kg		
Rejunte flexível preto escada serviço		3,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		6,00 m		
Total do preço de escadas segundo pavimento				
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos segundo pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos segundo pavimento (continuação)				
Marcos portas				
Granito preto (74x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas WC's Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC Gabinete Vereador Expansão 01 e WC's Fem e Mas		11,00 un		
Granito preto (84x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas acesso lateral Plenário, Copas Serviços 01 e 02		6,00 un		
Granito preto (104x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC Adaptado Gabinete Vereador Expansão 02		9,00 un		
Granito preto [120x210x(20+20)] cm, vão de luz 80 cm, com acabamento reto interno, externo - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Granito preto [140x210x(20+20)] cm, vão de luz 120 cm, com acabamento reto interno e externo - portas acústicas Plenário Inferior		2,00 un		
Soleiras internas				
Granito preto (80x20) cm com acabamento reto - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Granito preto (100x20) cm com acabamento reto - portas Escadas Social e Serviço		4,00 un		
Granito preto (120x20) cm com acabamento reto - portas Plenário Galeria Inferior		2,00 un		
Granito preto (230x20) cm com acabamento reto - portas Circulações 01 e 02		2,00 un		
Rodapés internos				
Granito preto h=10 cm acabamento reto polido e topo nas extremidades - segundo pavimento		583,60 m		



Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos segundo pavimento (continuação)				
Equino base coluna Ø 30 cm granito preto (40x40x10) cm acabamento reto polido com furo central Ø 30 cm - segundo pavimento		1,00 un		
Total do preço de marcos de portas, soleiras e rodapés internos segundo pavimento				
Esquadrias de portas internas segundo pavimento				
Porta correr vidro cristal temperado incolor, completa				
10 mm jateado e serigrafado cor branca (60x200) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas boxes Sanitários Fem e Mas		8,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (80x200) cm, 01 folha correr, sem báciaula - portas boxes Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (70x210) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas WC's Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC Gabinete Vereador Expansão 01 e WC's Fem e Mas		11,00 un		
10 mm (80x250) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas acesso lateral Plenário, Copas Serviços 01 e 02		6,00 un		
10 mm (100x210) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC Adaptado Gabinete Vereador Expansão 02 e Ante Câmara		11,00 un		
10 mm (220x250) cm, 04 folhas correr, sem báciaula - portas Plenarinhos 01 e 02		2,00 un		
10 mm (230x250) cm, 01 folha correr, sem báciaula - portas Circulações 01 e 02		2,00 un		
10 mm [(142,5+112,5)x250] cm, 02 folhas varrer, sem báciaula - portas Ante Plenarinho 01 e 02		2,00 un		
10 mm (345x250) cm, 04 folhas correr, com		1,00 un		

básculas H= 40 cm - porta Gabinete Vereador Expansão 02				
<b>Material ou serviço a ser alocado na obra</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantitativo</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total do serviço ou material</b>
		A	B	C = A x B
<i>Esquadrias de portas internas segundo pavimento (continuação)</i>				
<i>Porta corta fogo, montada e instalada, completa</i>				
Porta corta fogo (90x210) cm, varrer, constituída por duas bandejas e núcleo de manta de fibra cerâmica de sílica, cálcio e magnésio de baixa bio-persistência, com ponto de fusão a 1.760º e uso limite a 1.260º, inerte ao fogo, óleo ou água, não poluente e volúvel em fluídos humanos, refratária, totalmente inorgânica e adensada, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, incombustível, leve, flexível e de baixa condutividade térmica, certificada conforme Norma ABNT NBR 11742, aprovada no IPT/ DNV / INMETRO, com contra marco e batentes em chapa de aço galvanizado nº. 18 E=1,2 mm e revestida em chapas de aço galvanizado nº. 26 E=0,5 mm, com pintura eletrostática na cor branca, totalmente emoldurada, com fechadura e dobradiças cromadas certificadas conforme Norma ABNT NBR 11348, com barra anti-pânico vermelha com base preta interna ou externa certificada conforme Norma ABNT NBR 11745		4,00 un		
<i>Porta acústica, montada e instalada, completa</i>				
Porta acústica profissional (120x210) cm, com isolamento de 50 dB, na cor branca, folha simples correr com visor duplo protegido acusticamente, pesando 40 kg/m² sem batente, certificada conforme “Norma Brasileira de Desempenho de Edifícios” ABNT NBR 15575, publicada em maio de 2008 apesar de exigibilidade adiada para		2,00 un		

março de 2013, em consulta nacional realizada pela ABNT, encerrada no 18 de janeiro de 2012, com contra marco, batentes e moldura de perfil em aço carbono e folhas revestida em chapas de aço carbono interna e externamente, com septo em chapa aço carbono impregnada com massa anti ruído, com espessura de 50 mm com duas camadas de isolante acústico mineral, com pintura eletrostática na cor branca, totalmente emoldurada e envolvida com feltro e perfil de borracha para vedação, com fechadura e dobradiças cromadas certificadas conforme Norma ABNT NBR 11348, com barra anti-pânico interna vermelha com base preta certificada conforme Norma ABNT NBR 11745				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas segundo pavimento (continuação)				
Porta shaft, montada e instalada, completa				
Porta shaft (40x80) cm, basculante ou pivotante, em chapa metálica galvanizada com pintura eletrostática na cor branca, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, leve, com fecho rolete de pressão e dobradiças cromadas - porta visita Shaft Instalações Prediais		5,00 un		
Total do preço de esquadrias de portas internas segundo pavimento				
Esquadrias de janelas guichês internos segundo pavimento				
Janelas guichês internos vidro cristal temperado incolor, completa, com módulos fixos e pivotantes verticais				
8 mm jateado e serigrafado cor branca (485x130) cm - janelas guichês Copas Serviços 01 e 02		2,00 un		
Total do preço de esquadrias de janelas guichês internos segundo pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Metais e louças sanitários segundo pavimento				
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 3/4" - conforme obra/serviço		15,00 pç		
Acabamento canopla registro registro gaveta Ø 1" - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 1 1/2" - conforme obra/serviço		14,00 pç		
Acabamento canopla cromada válvula de descarga Ø 1 1/2" nas dimensões (113x134x54) mm - conforme obra/serviço		22,00 pç		
Cuba redonda sobrepor universal branca nas dimensões Ø 36 cm e altura 20 cm - Sanitários e WC's Fem e Mas		22,00 un		
Válvula Ø 1/2" inox para lavatório com tampão - Sanitários e WC's Fem e Mas		22,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - Sanitários e WC's Fem e Mas		22,00 pç		
Bojo em aço inox AISI 430 com 0,5 mm de espessura, com furo para válvula Ø 3 1/2" nas dimensões (340x400x140x112) mm, fabricado no sistema monobloco (sem solda), acabamento polido com borda lisa - Café Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02 e Café Fem e Mas		12,00 un		
Bojo em aço inox AISI 430 com 0,5 mm de espessura, com furo para válvula Ø 3 1/2" nas dimensões (340x560x140x170) mm, fabricado no sistema monobloco (sem solda), acabamento polido com borda lisa - Copas Serviços 01 e 02		2,00 un		
Válvula Ø 3 1/2" inox para pia com tampão - Café Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02, Café Fem e Mas e Copas Serviços 01 e 02		14,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Metais e louças sanitários segundo pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - Café Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02, Café Fem e Mas e Copas Serviços 01 e 02		14,00 pç		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para lavatório com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fechamento em aproximadamente 6 Segundos - Sanitários e WC's Fem e Mas		22,00 un		
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - Sanitários e WC's Fem e Mas		22,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - Sanitários e WC's Fem e Mas		22,00 un		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para pia tubular bica móvel 360° com duplo anel de vedação e cartucho de acionamento 1/4 de volta com pastilha cerâmica de alta performance e design - Café Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02, Café Fem e Mas e Copas Serviços 01 e 02		14,00 un		
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - Café Gabinetes		14,00 pç		

Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02, Café Fem e Mas e Copas Serviços 01 e 02				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<p align="center"><i>Metais e louças sanitários segundo pavimento</i> (continuação)</p>				
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - Café Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02, Café Fem e Mas e Copas Serviços 01 e 02		14,00 un		
Torneira tanque/máquina Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Torneira limpeza e jardim Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm		22,00 un		
Tampa vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm,		22,00 un		

largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Metais e louças sanitários segundo pavimento (continuação)				
Anel de vedação para fixação de vaso sanitário sem guia		22,00 pç		
Parafuso castelo cromado bucha 10S para fixação de vaso sanitário		22,00 cj		
Tubo com canopla cromados de ligação ajustável para vaso sanitário		22,00 pç		
Total do preço de metais e louças sanitários segundo pavimento				
Instalações de prevenção e combate a incêndio segundo pavimento				
Hidrantes internos				
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 15 m		4,00 un		
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 20 m		1,00 un		
Esguicho jato sólido, Ø 1 1/2"x13 mm, engate rápido		2,00 pç		
Chave para mangueira		4,00 pç		
Acionador manual tipo "quebre o vidro"		2,00 pç		
Painel de alarme de incêndio		1,00 pç		
Extintores				
Abrigo para extintor de incêndio (85x38x30) cm com visor		4,00 pç		
Simbologia para extintor		13,00 pç		
Extintor de AP 10 l		1,00 pç		
Extintor de PQS 6 kg		10,00 pç		
Extintor de CO2 6 kg		2,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações de prevenção e combate a incêndio segundo pavimento (continuação)				
Iluminação e sinalização de emergência				
Sinalização de saída para iluminação de emergência		8,00 pç		
Símbolo S2		2,00 pç		
Total do preço de instalações de prevenção e combate a incêndio segundo pavimento				
Instalações prediais elétricas segundo pavimento				
Instalações prediais elétricas				
Eletroduto PVC flexível ¾”		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1”		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1 ½”		5,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2”		10,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2 ½”		5,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno paralelo		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		



Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas segundo pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Caixa octogonal de fundo móvel (4x4)''		2,00 pç		
Caixa retangular (2x4)''		10,00 pç		
Caixa retangular (4x4)''		50,00 pç		
Caixa retangular (3x3)''		1,00 pç		
Fita isolante 19 mm x 20 m		25,00 un		
Fita isolante auto-fusão 19 mm x 10 m		25,00 un		
Fita vedarossa 18 mm x 25 m		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 16 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 20 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN bipolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		1,00 un		
Disjuntor DIN tripolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		2,00 un		
Suporte (2x4)" para até 3 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		100,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas segundo pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Suporte (4x4)" para até 6 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		125,00 pç		
Mecanismo interruptor simples 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo interruptor paralelo 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A - 250 V, com marcação 127 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		100,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 20 A - 250 V, com marcação 220 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A / 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 3P 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo comando automático sensor de presença 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo saída fio, cor branca		25,00 pç		
Mecanismo módulo cego, cor branca		100,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 1 posto horizontal		25,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 2 postos adjacentes		25,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas segundo pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3 postos		25,00 pç		
Placa cega (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Placa (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3+3 postos		100,00 pç		
Placa cega (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Luminária de sobrepor nas dimensões (1190x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x28W - montada e instalada		28,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x14W - montada e instalada		107,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x590x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca,		40,00 un		

refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 2 reatores duplos eletrônicos embutidos e alojados nichos centrais, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:4x14W - montada e instalada				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas segundo pavimento (continuação)				
Luminária embutida nas dimensões (156x156x95) mm, com nicho (125x125) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, com fecho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 1 lâmpada 1x50W DIC - montada e instalada - WC's Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC's Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02 e WC's Fem e Mas		12,00 un		
Luminária embutida nas dimensões (202x202x120) mm, com nicho (171x171) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, fecho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 1 lâmpada 1x50W PAR20 - montada e instalada - iluminação revestimento madeirado natural paredes laterais e de fundo Plenário Inferior		57,00 un		
Luminária de emergência com 30 LEDS 1,5 W, nas dimensões (52x74x210) mm, bivolt automático 127 / 220 V, 6.400 K, fluxo luminoso de 360 A 720 LM, com 12 h de autonomia, com 2 baterias recarregáveis seladas e circuito de proteção contra sobrecarga, cor preto branca - montada e instalada		22,00 un		
Caixa de passagem para ar condicionado SPLIT - montada e instalada		4,00 un		
Linha de 1/4" e 1/2" para ar condicionado		20,00 m		

SPLIT - montada e instalada				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas segundo pavimento (continuação)				
QDC 01 2°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC 02 2°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC 03 2°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC Plenário 2°. e 3°. pavimentos com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC Gabinetes Vereadores Inferiores 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 08 e Gabinetes Expansão 01 e 02 2°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QG 2°. pavimento com disjuntor (3x175A), condutor (4x95 mm²) com eletroduto PVC 75 mm Ø 2 1/2" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
Tubulação e rede telecomunicação estruturada segundo pavimento				
Eletroduto pvc flexível 3/4"		50,00 m		
Caixa chapa 18 (4x4)" para ponto de		50,00 un		

transmissão e ou de passagem ferro fundido esmaltado estampada* (sem solda)				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas segundo pavimento (continuação)				
Caixa para padrão Telebrás N1 (10x10x05) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N4 (60x60x12) cm com fundo de madeira		3,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N6 (100x100x12) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Total do preço de instalações prediais elétricas segundo pavimento				
Sistema proteção contra descarga atmosférica segundo pavimento				
Barra redonda aço galvanizado a fogo (RE-BAR) 3/8"x3,40 m		3,00 un		
Clips para emenda barra redonda aço galvanizado a fogo		24,00 pç		
Caixa de equalização de aço (20x20) cm de embutir com 09 terminais		1,00 un		
Fita perfuradeira latão estanhado para caixa de equalização largura 20 mm, rolo de 3 m		2,00 rl		
Total do preço de sistema proteção contra descarga atmosférica segundo pavimento				
Espelhos segundo pavimento				
Espelho cristal liso E=4 mm (50x80) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		12,00 un		
Espelho cristal liso E=6 mm (280x90) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		2,00 un		
Total do preço de espelhos segundo pavimento				
Pintura segundo pavimento				
Preparação pintura acrílica 1ª. linha com selador				
Sobre reboco liso e travertino, lixado e		100,00 m²		

selado com selador acrílico pigmentado branco - 2 demãos				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pintura segundo pavimento (continuação)				
Sobre forro de gesso, lixado e selado com "direto no gesso" - 2 demãos		100,00 m²		
Pintura acrílica 1ª. linha sobre selador acrílico pigmentado branco aplicado				
Sobre forro de gesso, lixado e selado com direto no gesso aplicado, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 2 demãos de tinta acrílica fosca 1ª. linha cor branco neve		1.120,05 m²		
Sobre parede com reboco liso, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 3 demãos de tinta acrílica acetinada 1ª. linha cor gelo		1.573,23 m²		
Pintura esmalte sintético 1ª. linha sobre fundo preparador à base d'água				
Sobre reboco ou concreto lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco ou superfície metálica, com aplicação de 2 demãos de fundo preparador à base d'água e 3 demãos de esmalte sintético acetinado cor branca		50,00 m²		
Pintura automotiva 1ª. linha tubo PVC Ø 30 cm				
Sobre tubo PVC Ø 30 cm, lixado e com aplicação de desengraxante, selador para plástico, primer bi-componente, base poliéster monocomponente realçando cores metálicas e perolizadas, verniz poliuretano bi-componente para acabamento e elastificante promovendo flexibilidade do primer PU, tinta PU e verniz PU sobre peças plásticas, com aplicação de 2 demãos de fundo e 3 demãos de tinta na cor dourado		3,00 m²		
Total do preço de pintura segundo pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Mesa fixa plenário, biombos boxes sanitários e bancadas segundo pavimento				
Mesas fixas plenário inferior				
Mesa fixa diretora em madeira maciça "ipê" E=7,5 cm (800x80) cm, aplainada, lixada, selada e envernizada com 3 demãos verniz acetinado cor "ipê" composto por resinas alquídicas com filtro solar ligado ao polímero, biocidas não metálicos, pigmentos transparentes efetivamente absorvedores de raios UV, hidrocarbonetos alifáticos, secantes, cera sintética, além de aditivos, com brilho (@60°): 30 – 50 UB, sólidos/volume: 35,0 – 38,0%, sólidos/peso: 42,0 – 45,0%, viscosidade: 50 - 60 UK, peso específico: 0,860 - 0,909 g/cm³, VOC (compostos orgânicos voláteis): 496,20 g/l, ponto de fulgor: 37° C - mesa fixa diretora Plenário Inferior		1,00 un		
Mesa fixa veradores em madeira maciça "ipê" E=7,5 cm (586,5x75) cm, com raio externo R=75 cm, segmentada em sete módulos, aplainada, lixada, selada e envernizada com 3 demãos verniz acetinado cor "ipê" composto por resinas alquídicas com filtro solar ligado ao polímero, biocidas não metálicos, pigmentos transparentes efetivamente absorvedores de raios UV, hidrocarbonetos alifáticos, secantes, cera sintética, além de aditivos, com brilho (@60°): 30 – 50 UB, sólidos/volume: 35,0 – 38,0%, sólidos/peso: 42,0 – 45,0%, viscosidade: 50 - 60 UK, peso específico: 0,860 - 0,909 g/cm³, VOC (compostos orgânicos voláteis): 496,20 g/l, ponto de fulgor: 37° C - mesas fixas vereadores Plenário Inferior		2,00 un		
Biombos boxes sanitários				



Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Mesa fixa plenário, biombos boxes sanitários e bancadas segundo pavimento (continuação)				
Biombo fixo vertical [(100x200)+(60x200)] cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=(100+60) cm e verticalmente C=2x(200) cm, com dez furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
Biombo fixo vertical em "L" [(100x200)+(40x200)] cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=100 cm e verticalmente C=200 cm, com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas		8,00 un		
Bancadas lavatório				
Bancada lavatório em granito preto E=2 cm (52x52) cm, com cuba redonda sobrepor universal branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com quatro furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Café Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02 e Café Fem e Mas		12,00 un		
Bancada inteiriça lavatórios em granito preto E=2 cm (280x52) cm, com 4 cubas redondas sobrepor branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=20 cm, rodabancada L=20 cm,		2,00 un		

apoiada sobre 2 pedras verticais (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=280 cm com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos castelos cromado bucha 10S - Sanitários Fem E Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Mesa fixa plenário, biombos boxes sanitários e bancadas segundo pavimento (continuação)				
Bancadas pia				
Bancada pia em granito preto E=2 cm (102x52) cm, com bojo embutido em aço inox AISI 430 com E=0,5 mm (34x40x14) cm exclusivo, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com dois furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Café Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, Café Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02 e Café Fem e Mas		12,00 un		
Bancada pia em granito preto E=2 cm (480x52) cm posterior curva, com bojo embutido em aço inox AISI 430 com E=0,5 mm (34x56x14) cm exclusivo, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=20 cm, apoiada sobre pedras verticais (50x88) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=476 cm com oito furos Ø 1/2", afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Copas Serviços 01 e 02		2,00 un		
Total do preço de mesa fixa plenário, biombos boxes sanitários e bancadas segundo pavimento				
Andaimes metálicos segundo pavimento				
Andaime metálico tubular	//////////	250,00 m		
Total do preço de andaimes metálicos segundo pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Cortes e perfurações estruturais terceiro pavimento				
Corte disco diamantado concreto armado				
Corte com disco diamantado, C=300 cm	//////////	1,00 un		
Furo em concreto armado				
Furo perfuratriz Ø 1/2” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 5/8” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 3/4” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo copo rotativo Ø 100 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Furo copo rotativo Ø 150 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Ruptura em concreto armado				
Ruptura em concreto armado com marteleto demolidor	//////////	2,00 dias		
Ancoragem de barras em concreto				
Ancoragem de barras em concreto com argamassa polimérica bi-componente à base de poliéster		2,00 kg		
Total do preço de cortes e perfurações estruturais terceiro pavimento				
Supra estrutura terceiro pavimento				
Armação supra estrutura terceiro pavimento aço CA-60B 5.0 mm		9,25 kg		
Armação supra estrutura terceiro pavimento aço CA-50A 6,3 mm		15,00 kg		
Armação supra estrutura terceiro pavimento aço CA-50A 8,0 mm		24,25 kg		
Armação supra estrutura terceiro pavimento aço CA-50A 10,0 mm		14,88 kg		
Armação supra estrutura terceiro pavimento aço CA-50A 12,5 mm		23,10 kg		
Forma supra estrutura terceiro pavimento compensado resinado 14,0 mm, sarrafeado e	//////////	5,00 m²		

gravatado				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Supra estrutura terceiro pavimento (continuação)				
Concreto convencional B1 Fck=> 20,0 MPa supra estrutura terceiro pavimento	//////////	0,50 m³		
Total do preço de supra estrutura terceiro pavimento				
Alvenarias terceiro pavimento				
Demolição alvenaria de tijolo cerâmico furado terceiro pavimento				
(14x19x29) cm, E=14 cm - porta Acústica Plenário Superior	//////////	6,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado terceiro pavimento				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (09x19x29) cm, E=09 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais	//////////	50,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=14 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais e Jardim Suspenso 01 e 02	//////////	65,33 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=19 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais	//////////	25,00 m²		
Encunhamento alvenaria (09x19x29) cm, E=09 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	25,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=14 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	25,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=19 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	12,50 m		
Total do preço de alvenarias terceiro pavimento				
Impermeabilização e isolamento terceiro pavimento				
Manta asfáltica premium anti raiz, produzida a partir da modificação física de asfaltos com		74,32 m²		

polímeros (plastoméricos PL ou elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, possuindo em sua composição exclusivo herbicida atóxico inibidor do ataque de raízes, E=4 mm - Jardim Suspenso				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Impermeabilização e isolamento terceiro pavimento (continuação)				
Tipo III, E=4 mm com 10% de acréscimo para recortes		86,61 m²		
Total do preço de impermeabilização e isolamento terceiro pavimento				
Revestimentos terceiro pavimento				
Revestimento com argamassa de cimento, areia e cal - shaft's instalações prediais e jardim suspenso 01 e 02				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – reboco paulista liso	//////////	80,66 m²		
Reboco paulista liso com argamassa 1:6:2, interno e externo	//////////	80,66 m²		
Revestimento cerâmico				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – emboço revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Emboço com argamassa 1:6:2 – emboço revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Revestimento cerâmico bisotado branco (30x40) cm - Sanitários e WC's Fem e Mas, Copas Serviços 01 e 02, Cafés Fem e Mas, - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		5,76 m²		
Argamassa assentamento tipo ACI		30,00 kg		
Rejunte flexível branco revestimento cerâmico		5,00 kg		
Revestimento acústico paredes plenário superior				
Absorvedor acústico em ABS natural com ótimo conforto acústico, à base de espuma de		163,18 m²		

poliuretano auto extingüível, nas dimensões (1.000x500x50) mm, cor natural cinza grafite - paredes Plenário Superior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Impermeabilização e isolamento terceiro pavimento (continuação)				
Revestimento composto por bandejas chapeada em madeira aglomerada natural padrão cedro, dupla face, com acabamento verniz liso, ranhurado com 8 ranhuras de 10 mm com 11,4%, removível, industrializada, com alta resistência à umidade (RH 100), ignífugo, resistente ao fogo (classe A) quando requisitado com certificação ASTM E84, com painel nas dimensões (625x240x16) mm, pesando 9,8 kg/m², instalado sem fixação aparente com sistema de perfis e cliques ocultos em alumínio extrudado formando um canal de 6 mm facilitando montagem e desmontagem frontal - paredes Plenário Inferior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		163,18 m²		
Total do preço de revestimentos terceiro pavimento				
Forros terceiro pavimento				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm e placa (60x60) cm				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Saguão Externo "Presidente Vargas", Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	98,70 m²		
Junta de dilatação metálica forro acartonado 1" - Saguão Externo "Presidente Vargas", Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	91,56 m		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Forros terceiro pavimento (continuação)				
Forro de gesso placa (60x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Foyer Saguão Interno "Presidente Vargas"	//////////	25,00 m²		
Junta de dilatação forro gesso (3x3) cm - Foyer Saguão Interno "Presidente Vargas"	//////////	20,00 m		
Fechamento linear gesso acartonado L=60 cm - Saguão Externo "Presidente Vargas", Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	52,96 m		
Forro acústico teto plenário superior				
Absorvedor acústico em ABS natural com ótimo conforto acústico, à base de espuma de poliuretano auto extingüível, nas dimensões (1.000x500x50) mm, cor natural cinza grafite - teto Plenário Superior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		293,29 m²		
Sistema de forro na forma de colmeia com aspecto monolítico, suspenso por tirantes 3/16" com reguladores milimétricos de nível em aço galvanizado, facilmente removível, sendo os lados da célula da colmeia compostos por perfis na forma de "U" com 15 mm de base e altura de 38 mm, nas dimensões 62,5 mm (medidas entre eixo das células), configurado por perfis na forma de “T” invertido com 15 mm de base na modulação básica de (625x625) mm, fechados por grelhas moduladas, envoltas por cinturão de perímetro rígido, capa de aço galvanizada com pintura base poliéster com remoção e recolocação como forro de placas sem desmontagem da grelha - teto Plenário Superior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e		293,29 m²		

reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Forros terceiro pavimento (continuação)				
Total do preço de forros terceiro pavimento				
Pisos terceiro pavimento				
Piso porcelânico				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	0,25 m³		
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor preta, PEI-5 - Saguão Externo "Presidente Vargas", Foyer Saguão Interno "Presidente Vargas" - assentamento xadrez preto e branco diagonal conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,56 m²		
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor branca, PEI-5 - Saguão Externo "Presidente Vargas", Foyer Saguão Interno "Presidente Vargas" - assentamento xadrez preto e branco diagonal conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,28 m²		
Piso gress porcelanato branco polido (60x60) cm, PEI-5 - Gabinetes Superiores Vereadores 09 a 16 - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,88 m²		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (50x50) cm, PEI-5 - WC's Gabinetes Superiores Vereadores 01 a 08, Varandas Gabinetes Superiores Vereadores 01 a 08, Sanitários Fem e Mas, WC's Fem e Mas - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,50 m²		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (60x60) cm PEI-5 - Circulações 01 e 02, Primeiros Socorros, Imprensa, Ante Sala Comissões, Comissões 01 a 04, Hall Circulação - conforme projeto e		12,38 m²		



obra/serviço para reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos terceiro pavimento (continuação)				
Piso gress porcelanato esmaltado cinza antiderrapante (60x60) cm PEI-5 - Hall Acesso Público Principal Semi Coberto - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		64,82 m²		
Argamassa assentamento tipo porecelanato externo ou ACIII - assentamento piso gress porcelanato esmaltado cinza antiderrapante (60x60) cm PEI-5, com 55,62 m2 - Hall Acesso Público Principal Semi Coberto conforme projeto e obra/serviço		480,00 kg		
Rejunte flexível cinza piso porcelânico - assentamento piso gress porcelanato esmaltado cinza antiderrapante (60x60) cm PEI-5, com 55,62 m2 - Hall Acesso Público Principal Semi Coberto conforme projeto e obra/serviço		16,00 kg		
Junta dilatação piso sobrepor térmica ou estrutural com acabamento estanque, cobertura e proteção, em perfil de alumínio natural, em barras de 6 m, largura de 100 mm, com insertos de santoprene multicamadas contínuas cor preta, com fixação diretamente sobre pisos e encaixada no vão da junta, com parafusos em aço inox e bucha plástica de ambos os lados, com aplicação de selante mastique, silicone ou epóxi, evitando infiltrações		24,00 m		
Junta dilatação parede, teto ou forro sobrepor com acabamento sobreposto, cobertura e proteção em perfil de alumínio natural anodizado ou pintado na cor branca, em barras de 6 m, largura de 50 mm, com fixação através de presilhas em aço inox,		36,00 m		

sobre parede, teto ou forro, encaixada e pressionada diretamente no vão da junta com vão mínimo de 16 mm e máximo de 35 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos terceiro pavimento (continuação)				
Piso carpete alto tráfego				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,50 m³		
Piso carpete alto tráfego à prova de manchas nas cores, aquamarine, onix e carvão, espessura total 7 mm (±10%), construção têxtil agulhado estruturado, peso de fibra 920 g/ m², peso total 1.370 g/ m² (± 10%), aplicação 5 (comercial pesado), inflamabilidade norma ASTM 2859, propensão eletrostática menos que 2.0 KV (DIN 54345.3/1985), controle estático permanente - Plenário Superior - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		209,07 m²		
Total do preço de pisos terceiro pavimento				
Escadas terceiro pavimento				
Escada social				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada social granito preto 16x(150x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		
Espelho escada social granito branco 18x(150x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada social granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada social granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		7,90 m²		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Escadas terceiro pavimento (continuação)				
Argamassa assentamento tipo ACIII		120,00 kg		
Rejunte flexível preto escada social		4,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		6,00 m		
Escada acesso plenário superior				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	0,25 m³		
Piso escada acesso Plenário Superior granito preto 3x(120x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros - acesso esquerdo Plenário Superior		3,00 un		
Piso escada acesso Plenário Superior granito preto {[(120x30)]+[(150+60)x30]+[(180+90)x30]} cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros - acesso direito Plenário Superior		1,00 un		
Espelho escada acesso Plenário Superior granito branco 4x(120x16) cm polido acabamento reto - acesso esquerdo Plenário Superior		4,00 un		
Espelho escada acesso Plenário Superior granito branco {[(120x16)]+[(120+30)x16]+[(150+60)x16]+[(180+90)x16]} cm polido acabamento reto - acesso direito Plenário Superior		1,00 un		
Argamassa assentamento tipo ACIII		30,00 kg		
Rejunte flexível preto acesso Plenário Superior		1,00 kg		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Escadas terceiro pavimento (continuação)				
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		2,00 m		
Escada serviço				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada serviço granito preto 16x(120x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		
Espelho escada serviço granito branco 18x(120x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada serviço granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada serviço granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		5,62 m²		
Argamassa assentamento tipo ACIII		90,00 kg		
Rejunte flexível preto escada serviço		3,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		6,00 m		
Total do preço de escadas terceiro pavimento				
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos terceiro pavimento				
Marcos portas				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos terceiro pavimento (continuação)				
Granito preto (74x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e WC's Fem e Mas		10,00 un		
Granito preto (84x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas Primeiros Socorros, Imprensa, Ante Sala Comissões, Comissões 01 a 04		6,00 un		
Granito preto (104x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, WC's Adaptados Fem e Mas e Ante Câmara		11,00 un		
Granito preto [120x210x(20+20)] cm, vão de luz 80 cm, com acabamento reto interno, externo - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Granito preto [140x210x(20+20)] cm, vão de luz 120 cm, com acabamento reto interno e externo - portas acústicas Plenário Superior		3,00 un		
Soleiras internas e externas				
Granito preto (80x20) cm com acabamento reto - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Granito preto (100x20) cm com acabamento reto - portas Escadas Social e Serviço, Ante Câmara		5,00 un		
Granito preto (120x20) cm com acabamento reto - portas Plenário Galeria Superior e acesso Sanitários Fem e Mas		4,00 un		
Granito preto (230x20) cm com acabamento reto - portas Circulações 01 e 02		2,00 un		
Granito preto [(190+585+190+105+110)x20] cm com acabamento reto - Jardim Suspenso esquerdo		1,00 un		
Granito preto [(250+585+330+105+110)x20]		1,00 un		

cm com acabamento reto - Jardim Suspenso direito				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos terceiro pavimento (continuação)				
Rodapés internos				
Granito preto h=10 cm acabamento reto polido e topo nas extremidades - terceiro pavimento		502,90 m		
Equino base coluna Ø 30 cm granito preto (40x40x10) cm acabamento reto polido com furo central Ø 30 cm - terceiro pavimento		4,00 un		
Total do preço de marcos de portas, soleiras e rodapés internos terceiro pavimento				
Esquadrias de portas internas terceiro pavimento				
Porta correr vidro cristal temperado incolor, completa				
10 mm jateado e serigrafado cor branca (60x200) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas boxes Sanitários Fem e Mas		8,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (80x200) cm, 01 folha correr, sem báciaula - portas boxes Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (70x210) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e WC's Fem e Mas		10,00 un		
10 mm (80x210) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas Primeiros Socorros, Imprensa, Ante Sala Comissões, Comissões 01 a 04		6,00 un		
10 mm (100x210) cm, 01 folha varrer, sem báciaula - portas Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e WC's Adaptados Fem e Mas		10,00 un		
10 mm (230x250) cm, 01 folha correr, sem báciaula - portas Circulações 01 e 02		2,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas terceiro pavimento (continuação)				
Porta corta fogo, montada e instalada, completa				
Porta corta fogo (90x210) cm, varrer, constituída por duas bandejas e núcleo de manta de fibra cerâmica de sílica, cálcio e magnésio de baixa bio-persistência, com ponto de fusão a 1.760° e uso limite a 1.260°, inerte ao fogo, óleo ou água, não poluente e volúvel em fluídos humanos, refratária, totalmente inorgânica e adensada, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, incombustível, leve, flexível e de baixa condutividade térmica, certificada conforme Norma ABNT NBR 11742, aprovada no IPT/ DNV / INMETRO, com contra marco e batentes em chapa de aço galvanizado nº. 18 E=1,2 mm e revestida em chapas de aço galvanizado nº. 26 E=0,5 mm, com pintura eletrostática na cor branca, totalmente emoldurada, com fechadura e dobradiças cromadas certificadas conforme Norma ABNT NBR 11348, com barra anti-pânico vermelha com base preta interna ou externa certificada conforme Norma ABNT NBR 11745		5,00 un		
Porta acústica, montada e instalada, completa				
Porta acústica profissional (120x210) cm, com isolamento de 50 dB, na cor branca, folha simples correr com visor duplo protegido acusticamente, pesando 40 kg/m² sem batente, certificada conforme “Norma Brasileira de Desempenho de Edifícios” ABNT NBR 15575, publicada em maio de 2008 apesar de exigibilidade adiada para março de 2013, em consulta nacional realizada pela ABNT, encerrada no 18 de		3,00 un		

janeiro de 2012, com contra marco, batentes e moldura de perfil em aço carbono e folhas revestida em chapas de aço carbono interna e externamente, com septo em chapa aço carbono impregnada com massa anti ruído, com espessura de 50 mm com duas camadas de isolante acústico mineral, com pintura eletrostática na cor branca, totalmente emoldurada e envolvida com feltro e perfil de borracha para vedação, com fechadura e dobradiças cromadas certificadas conforme Norma ABNT NBR 11348, com barra anti-pânico interna vermelha com base preta certificadas conforme Norma ABNT NBR 11745				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas terceiro pavimento (continuação)				
Porta shaft, montada e instalada, completa				
Porta shaft (40x80) cm, basculante ou pivotante, em chapa metálica galvanizada com pintura eletrostática na cor branca, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, leve, com fecho rolete de pressão e dobradiças cromadas - porta visita Shaft Instalações Prediais		5,00 un		
Total do preço de esquadrias de portas internas terceiro pavimento				
Metais e louças sanitários terceiro pavimento				
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 3/4" - conforme obra/serviço		15,00 pç		
Acabamento canopla registro registro gaveta Ø 1" - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 1 1/2" - conforme obra/serviço		12,00 pç		
Acabamento canopla cromada válvula de descarga Ø 1 1/2" nas dimensões (113x134x54) mm - conforme obra/serviço		20,00 pç		



Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Metais e louças sanitários terceiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Cuba redonda sobrepor universal branca nas dimensões Ø 36 cm e altura 20 cm - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, Sanitários e WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		22,00 un		
Válvula Ø 1/2" inox para lavatório com tampão - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, Sanitários e WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		22,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, Sanitários e WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		22,00 pç		
Bojo em aço inox AISI 430 com 0,5 mm de espessura, com furo para válvula Ø 3 1/2" nas dimensões (340x400x140x112) mm, fabricado no sistema monobloco (sem solda), acabamento polido com borda lisa - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas		10,00 un		
Válvula Ø 3 1/2" inox para pia com tampão - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas		10,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas		10,00 pç		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para lavatório com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fechamento em aproximadamente 6 Segundos - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, Sanitários e WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		22,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Metais e louças sanitários terceiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, Sanitários e WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		22,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, Sanitários e WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		22,00 un		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para pia tubular bica móvel 360° com duplo anel de vedação e cartucho de acionamento 1/4 de volta com pastilha cerâmica de alta performance e design - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas		10,00 un		
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas		10,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e		10,00 un		

fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Metais e louças sanitários terceiro pavimento (continuação)				
Torneira tanque/máquina Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Torneira limpeza e jardim Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm		20,00 un		
Vaso sanitário caixa acoplada branco com dimensões: comprimento 630 mm, largura assento 370 mm, largura caixa acoplada 400 mm, altura base tampa 380 mm, altura caixa acoplada 795 mm, comprimento assentamento 640 mm, eixo sifão 305 mm e eixo alimentação H=200 mm e L=150 mm - WC's Adaptados Fem e Mas		2,00 un		
Tampa vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e		22,00 un		

eixo canopla 330 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Metais e louças sanitários terceiro pavimento (continuação)				
Anel de vedação para fixação de vaso sanitário sem guia		22,00 pç		
Parafuso castelo cromado bucha 10S para fixação de vaso sanitário		22,00 cj		
Tubo com canopla cromados de ligação ajustável para vaso sanitário		22,00 pç		
Total do preço de metais e louças sanitários terceiro pavimento				
Instalações de prevenção e combate a incêndio terceiro pavimento				
Hidrantes internos				
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 15 m		4,00 un		
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 20 m		1,00 un		
Esguicho jato sólido, Ø 1 1/2"x13 mm, engate rápido		2,00 pç		
Chave para mangueira		4,00 pç		
Acionador manual tipo "quebre o vidro"		2,00 pç		
Painel de alarme de incêndio		1,00 pç		
Extintores				
Abrigo para extintor de incêndio (85x38x30) cm com visor		4,00 pç		
Simbologia para extintor		13,00 pç		
Extintor de AP 10 l		1,00 pç		
Extintor de PQS 6 kg		10,00 pç		
Extintor de CO2 6 kg		2,00 pç		
Iluminação e sinalização de emergência				
Sinalização de saída para iluminação de emergência		8,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações de prevenção e combate a incêndio terceiro pavimento (continuação)				
Símbolo S2		2,00 pç		
Total do preço de instalações de prevenção e combate a incêndio terceiro pavimento				
Instalações prediais elétricas terceiro pavimento				
Instalações prediais elétricas				
Eletroduto PVC flexível ¾"		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1"		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1 ½"		5,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2"		10,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2 ½"		5,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno paralelo		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V,		50,00 m		

seção de 25,0 mm² – 50% neutro				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas terceiro pavimento (continuação)				
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Caixa octogonal de fundo móvel (4x4)''		2,00 PÇ		
Caixa retangular (2x4)''		10,00 PÇ		
Caixa retangular (4x4)''		50,00 PÇ		
Caixa retangular (3x3)''		1,00 PÇ		
Fita isolante 19 mm x 20 m		25,00 un		
Fita isolante auto-fusão 19 mm x 10 m		25,00 un		
Fita vedarosca 18 mm x 25 m		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 16 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 20 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN bipolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		1,00 un		
Disjuntor DIN tripolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		2,00 un		
Suporte (2x4)'' para até 3 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		100,00 pç		
Suporte (4x4)'' para até 6 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		125,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas terceiro pavimento (continuação)				
Mecanismo interruptor simples 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo interruptor paralelo 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A - 250 V, com marcação 127 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		100,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 20 A - 250 V, com marcação 220 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A / 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 3P 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo comando automático sensor de presença 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo saída fio, cor branca		25,00 pç		
Mecanismo módulo cego, cor branca		100,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 1 posto horizontal		25,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 2 postos adjacentes		25,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3 postos		25,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas terceiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Placa cega (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Placa (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3+3 postos		100,00 pç		
Placa cega (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Luminária de sobrepor nas dimensões (1190x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x28W - montada e instalada		30,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x14W - montada e instalada		107,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x590x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante		32,00 un		



com 98,5% de pureza, com 2 reatores duplos eletrônicos embutidos e alojados nichos centrais, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:4x14W - montada e instalada				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas terceiro pavimento (continuação)				
Luminária embutida nas dimensões (156x156x95) mm, com nicho (125x125) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, com facho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 1 lâmpada 1x50W DIC - montada e instalada - WC's Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC's Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02 e WC's Fem e Mas		10,00 un		
Luminária embutida nas dimensões (202x202x120) mm, com nicho (171x171) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, facho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 1 lâmpada 1x50W PAR20 - montada e instalada - iluminação revestimento madeirado natural paredes laterais e de fundo Plenário Superior		77,00 un		
Luminária embutida nas dimensões (396x396x95) mm, com nicho (395x395) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, facho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 4 lâmpadas 4x100W AR111 - montada e instalada - iluminação sobre Mesa Diretora, Tribuna, Parlatório e Mesa Vereadores Plenário Superior		10,00 un		
Luminária de emergência com 30 LEDS 1,5 W, nas dimensões (52x74x210) mm, bivolt automático 127 / 220 V, 6.400 K, fluxo luminoso de 360 A 720 LM, com 12 h de autonomia, com 2 baterias recarregáveis seladas e circuito de proteção contra		22,00 un		

sobrecarga, cor preto branca - montada e instalada				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas terceiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Projeto de sobrepor nas dimensões (257x136x665) mm, corpo em aço com pintura eletrostática preta, refletor em alumínio martelado anodizado difusor em vidro temperado transparente, fecho luminoso orientável, lâmpada 1x70 / 150 W vapor - montado e instalado - iluminação Porta-Bandeiras		2,00 un		
Caixa de passagem para ar condicionado SPLIT - montada e instalada		6,00 un		
Linha de 1/4" e 1/2" para ar condicionado SPLIT - montada e instalada		30,00 m		
QDC 01 3°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC 02 3°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC 03 3°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC Gabinetes Vereadores Superiores 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16 3°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas terceiro pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
QG 3°. pavimento com disjuntor (3x150A), condutor (4x70 mm²) com eletroduto PVC 60 mm Ø 2" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QG Câmara Municipal de Pará de Minas com disjuntor (3x600A), com condutor 2x(4x240 mm²), com eletroduto aço 2x(110 mm) 2x(Ø 4") a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
Padrão CEMIG subterrâneo trifásico com disjuntor (3x600A), com condutor 2x(4x240 mm²), com eletroduto aço 2x(110 mm) 2x(Ø 4") a embutir - com aterramento, montado e instalado, completo - conforme projeto e obra/serviço		1,00 un		
Tampão CEMIG articulável leve T33 (64x48) cm		2,00 un		
Caixa de inspeção em PVC para aterramento Ø 20 cm		10,00 un		
Haste para aterramento galvanizada tipo cantoneira com 2,40 m		10,00 un		
<div>Tubulação e rede telecomunicação estruturada terceiro pavimento</div>				
Eletroduto pvc flexível 3/4"		50,00 m		
Caixa chapa 18 (4x4)" para ponto de transmissão e ou de passagem ferro fundido esmaltado estampada* (sem solda)		50,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N1 (10x10x05) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N4 (60x60x12) cm com fundo de madeira		3,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N6 (100x100x12) cm com fundo de madeira		1,00 un		
<div>Total do preço de instalações prediais elétricas terceiro pavimento</div>				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Sistema proteção contra descarga atmosférica terceiro pavimento				
Barra redonda aço galvanizado a fogo (RE-BAR) 3/8"x3,40 m		3,00 un		
Clips para emenda barra redonda aço galvanizado a fogo		24,00 pç		
Caixa de equalização de aço (20x20) cm de embutir com 09 terminais		1,00 un		
Fita perfuradeira latão estanhado para caixa de equalização largura 20 mm, rolo de 3 m		2,00 rl		
Total do preço de sistema proteção contra descarga atmosférica terceiro pavimento				
Espelhos terceiro pavimento				
Espelho cristal liso E=4 mm (50x80) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		12,00 un		
Espelho cristal liso E=6 mm (280x90) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		2,00 un		
Total do preço de espelhos terceiro pavimento				
Pintura terceiro pavimento				
Preparação pintura acrílica 1ª. linha com selador				
Sobre reboco liso e travertino, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco - 2 demãos		100,00 m²		
Sobre forro de gesso, lixado e selado com "direto no gesso" - 2 demãos		100,00 m²		
Pintura acrílica 1ª. linha sobre selador acrílico pigmentado branco aplicado				
Sobre forro de gesso, lixado e selado com direto no gesso aplicado, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 2 demãos de tinta acrílica fosca 1ª. linha cor branco neve		625,10 m²		
Sobre parede com reboco liso, lixado e selado com selador acrílico pigmentado		1.649,82 m²		

branco, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 3 demãos de tinta acrílica acetinada 1ª. linha cor gelo				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pintura terceiro pavimento (continuação)				
Pintura esmalte sintético 1ª. linha sobre fundo preparador à base d'água				
Sobre reboco ou concreto lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco ou superfície metálica, com aplicação de 2 demãos de fundo preparador à base d'água e 3 demãos de esmalte sintético acetinado cor branca		50,00 m²		
Pintura automotiva 1ª. linha tubo PVC Ø 30 cm				
Sobre tubo PVC Ø 30 cm, lixado e com aplicação de desengraxante, selador para plástico, primer bi-componente, base poliéster monocomponente realçando cores metálicas e perolizadas, verniz poliuretano bi-componente para acabamento e elastificante promovendo flexibilidade do primer PU, tinta PU e verniz PU sobre peças plásticas, com aplicação de 2 demãos de fundo e 3 demãos de tinta na cor dourado		30,00 m²		
Total do preço de pintura terceiro pavimento				
Biombos boxes sanitários e bancadas terceiro pavimento				
Biombos boxes sanitários				
Biombo fixo vertical [(100x200)+(60x200)] cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=(100+60) cm e verticalmente C=2x(200) cm, com dez furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
Biombo fixo vertical em "L"		8,00 un		

[(100x200)+(40x200)] cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=100 cm e verticalmente C=200 cm, com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Biombo boxes sanitários e bancadas terceiro pavimento (continuação)				
Bancadas lavatório				
Bancada lavatório em granito preto E=2 cm (52x52) cm, com cuba redonda sobrepor universal branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com quatro furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		12,00 un		
Bancada inteira lavatórios em granito preto E=2 cm (280x52) cm, com 4 cubas redondas sobrepor branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=20 cm, rodabancada L=20 cm, apoiada sobre 2 pedras verticais (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=280 cm com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos castelos cromado bucha 10S - Sanitários Fem E Mas		2,00 un		
Bancadas pia				
Bancada pia em granito preto E=2 cm (102x52) cm, com bojo embutido em aço inox AISI 430 com E=0,5 mm (34x40x14) cm exclusivo, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra		10,00 un		

vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com dois furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Biombos boxes sanitários e bancadas terceiro pavimento (continuação)				
Bancadas telefonista e portaria				
Bancada apoio em "L variável" sobreposta [(125variávelx52) + (240x85variável)] granito preto E=2 cm, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, com quatro furos Ø 2" passa fio, apoiada sobre pedra horizontal L=8 cm C=(125+238) cm com seis furos Ø 1/2" cada afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Telefonista e Portaria		2,00 un		
Total do preço de mesa fixa plenário, biombos boxes sanitários e bancadas terceiro pavimento				
Andaimes metálicos terceiro pavimento				
Andaime metálico tubular	//////////	250,00 m		
Total do preço de andaimes metálicos terceiro pavimento				
Paisagismo terceiro pavimento				
Jardins suspensos terceiro pavimento				
Terra vegetal	//////////	21,00 m³		
Gramma tipo "São Carlos"	//////////	36,00 m²		
Total do preço de paisagismo terceiro pavimento				
Cortes e perfurações estruturais quarto pavimento				
Corte disco diamantado concreto armado				
Corte com disco diamantado, C=300 cm	//////////	1,00 un		
Furo em concreto armado				
Furo perfuratriz Ø 1/2" em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Cortes e perfurações estruturais quarto pavimento (continuação)				
Furo perfuratriz Ø 5/8” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 3/4” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo copo rotativo Ø 100 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Furo copo rotativo Ø 150 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Ruptura em concreto armado				
Ruptura em concreto armado com martetele demolidor	//////////	2,00 dias		
Ancoragem de barras em concreto				
Ancoragem de barras em concreto com argamassa polimérica bi-componente à base de poliéster		2,00 kg		
Total do preço de cortes e perfurações estruturais quarto pavimento				
Supra estrutura quarto pavimento				
Armação supra estrutura quarto pavimento aço CA-60B 5.0 mm		9,25 kg		
Armação supra estrutura quarto pavimento aço CA-50A 6,3 mm		15,00 kg		
Armação supra estrutura quarto pavimento aço CA-50A 8,0 mm		24,25 kg		
Armação supra estrutura quarto pavimento aço CA-50A 10,0 mm		14,88 kg		
Armação supra estrutura quarto pavimento aço CA-50A 12,5 mm		23,10 kg		
Forma supra estrutura quarto pavimento compensado resinado 14,0 mm, sarrafeado e gravatado	//////////	5,00 m²		
Concreto convencional B1 Fck=> 20,0 MPa supra estrutura quarto pavimento	//////////	0,50 m³		
Total do preco de supra estrutura quarto pavimento				



Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Alvenarias quarto pavimento				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado quarto pavimento				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (09x19x29) cm, E=09 cm, a revestir – Shaft's Instalações Prediais	//////////	50,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=14 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais	//////////	50,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=19 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais	//////////	25,00 m²		
Encunhamento alvenaria (09x19x29) cm, E=09 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	25,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=14 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	25,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=19 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	12,50 m		
Total do preço de alvenarias quarto pavimento				
Revestimentos quarto pavimento				
Revestimento com argamassa de cimento, areia e cal - shaft's instalações prediais				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – reboco paulista liso	//////////	50,00 m²		
Reboco paulista liso com argamassa 1:6:2, interno e externo	//////////	50,00 m²		
Revestimento cerâmico				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Emboço com argamassa 1:6:2 – revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Revestimento cerâmico bisotado branco (30x40) cm - Cafés, Sanitários e WC's Fem e		5,76 m²		

Mas, - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Revestimentos quarto pavimento (continuação)				
Argamassa assentamento tipo ACI		30,00 kg		
Rejunte flexível branco revestimento cerâmico		5,00 kg		
Total do preço de revestimentos quarto pavimento				
Forros quarto pavimento				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm e placa (60x60) cm				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Saguão Hall Nobre Presidência, Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	45,00 m²		
Junta de dilatação metálica forro acartonado 1" - Saguão Hall Nobre Presidência, Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	38,00 m		
Forro de gesso placa (60x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Foyer Saguão Interno Presidência	//////////	25,00 m²		
Junta de dilatação forro gesso (3x3) cm - Foyer Saguão Interno "Presidente Vargas"	//////////	20,00 m		
Fechamento linear gesso acartonado L=60 cm - Saguão Hall Nobre Presidência, Circulações 01 e 02 e Shaft's Instalações Prediais	//////////	10,00 m		
Total do preço de forros quarto pavimento				
Pisos quarto pavimento				
Piso porcelânico				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	0,25 m³		
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor preta, PEI-5 - Saguão Hall Nobre		2,56 m²		

Presidência, Foyer Saguão Interno Presidência - assentamento xadrez preto e branco diagonal conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos quarto pavimento (continuação)				
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor branca, PEI-5 - Saguão Hall Nobre Presidência, Foyer Saguão Interno Presidência - assentamento xadrez preto e branco diagonal conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,28 m²		
Piso gress porcelanato branco polido (60x60) cm, PEI-5 - Gabinetes Presidência - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,88 m²		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (50x50) cm, PEI-5 - WC's Gabinetes Presidência, Varandas Gabinetes Presidência, Sanitários Fem e Mas, WC's Fem e Mas - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,50 m²		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (60x60) cm PEI-5 - Circulações 01 e 02, Caixa Eletrônico, Expansão Lanchonete, Refeitório 72 Lugares, Lanchonete, Arquivo Morto, Almoxarifado, Secretaria Administrativa e Controladoria Interna - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,88 m²		
Junta dilatação piso sobrepor térmica ou estrutural com acabamento estanque, cobertura e proteção, em perfil de alumínio natural, em barras de 6 m, largura de 100 mm, com insertos de santoprene multicamadas contínuas cor preta, com fixação diretamente sobre pisos e encaixada		24,00 m		

no vão da junta, com parafusos em aço inox e bucha plástica de ambos os lados, com aplicação de selante mastique, silicone ou epóxi, evitando infiltrações				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos quarto pavimento (continuação)				
Junta dilatação parede, teto ou forro sobrepor com acabamento sobreposto, cobertura e proteção em perfil de alumínio natural anodizado ou pintado na cor branca, em barras de 6 m, largura de 50 mm, com fixação através de presilhas em aço inox, sobre parede, teto ou forro, encaixada e pressionada diretamente no vão da junta com vão mínimo de 16 mm e máximo de 35 mm		36,00 m		
Total do preço de pisos quarto pavimento				
Escadas quarto pavimento				
Escada social				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada social granito preto 16x(150x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		
Espelho escada social granito branco 18x(150x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada social granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada social granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		7,90 m²		
Argamassa assentamento tipo ACIII		120,00 kg		
Rejunte flexível preto escada social		4,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm,		6,00 m		

soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Escadas quarto pavimento (continuação)				
Escada serviço				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	1,00 m³		
Piso escada serviço granito preto 16x(120x30) cm polido acabamento reto com ranhuras no bocel - conforme Corpo de Bombeiros		16,00 un		
Espelho escada serviço granito branco 18x(120x16) cm polido acabamento reto		18,00 un		
Rodapé piso escada serviço granito preto 16x(30x10) cm polido acabamento reto - conforme projeto		16,00 un		
Patamar escada serviço granito preto polido acabamento reto - conforme projeto		5,62 m²		
Argamassa assentamento tipo ACIII		90,00 kg		
Rejunte flexível preto escada serviço		3,00 kg		
Guarda-corpo inox com elementos declinados espaçados em 15 cm com 01 tubo Ø 1 1/4" e 05 tubos Ø 5/8" chapa 14 - 2 mm, soldados em elementos montantes verticais chumbados, ancorados e fixados a cada piso dos degraus, com corrimão duplo a 75 e 90 cm - completo e conforme projeto		6,00 m		
Total do preço de escadas quarto pavimento				
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos quarto pavimento				
Marcos portas				
Granito preto (74x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas WC's Gabinetes Presidência		10,00 un		

e WC's Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos quarto pavimento (continuação)				
Granito preto (84x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas Arquivo Morto, Almoxarifado, Secretaria Administrativa e Controladoria Interna		4,00 un		
Granito preto (104x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas Gabinetes Presidência e Ante Câmara		9,00 un		
Granito preto [120x210x(20+20)] cm, vão de luz 80 cm, com acabamento reto interno, externo - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Soleiras internas				
Granito preto (80x20) cm com acabamento reto - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Granito preto (100x20) cm com acabamento reto - portas Escadas Social e Serviço, Ante Câmara		5,00 un		
Granito preto (120x20) cm com acabamento reto - acessos Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
Granito preto (230x20) cm com acabamento reto - portas Circulações 01 e 02		2,00 un		
Granito preto [(1415x33x10)+(565x33x10)+(1415x33x10)] cm com acabamento reto - Mezanino Saguão Hall Nobre Presidência		1,00 un		
Rodapés internos				
Granito preto H=10 cm acabamento reto polido e topo nas extremidades - quarto pavimento		509,70 m		
Equino base coluna Ø 30 cm granito preto (40x40x10) cm acabamento reto polido com furo central Ø 30 cm - quarto pavimento		7,00 un		
Total do preço de marcos de portas, soleiras e rodapés internos quarto pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas quarto pavimento				
Porta correr vidro cristal temperado incolor, completa				
10 mm jateado e serigrafado cor branca (60x200) cm, 01 folha varrer, sem bascula - portas boxes Sanitários Fem e Mas		8,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (80x200) cm, 01 folha correr, sem bascula - portas boxes Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (70x210) cm, 01 folha varrer, sem bascula - portas WC's Gabinetes Presidência e WC's Fem e Mas		10,00 un		
10 mm (80x210) cm, 01 folha varrer, sem bascula - portas Arquivo Morto, Almoxarifado, Secretaria Administrativa e Controladoria Interna		4,00 un		
10 mm (100x210) cm, 01 folha varrer, sem bascula - portas Gabinetes Presidência		8,00 un		
10 mm (230x250) cm, 01 folha correr, sem bascula - portas Circulações 01 e 02		2,00 un		
10 mm conjunto misto [porta (330x250) + fixo 2x(165x250)] cm, sem bascula - Caixa Eletrônico		1,00 un		
10 mm conjunto misto [porta 2x(180x250) + fixo 2x(520x250) + fixo 2x(265x250) + porta 4x(480x250) + fixo 2x(120x250) + porta e fixo (1370x250)] cm, sem bascula - Expansão Lanchonete, Refeitório 72 Lugares e Lanchonete		1,00 un		
Porta corta fogo, montada e instalada, completa				
Porta corta fogo (90x210) cm, varrer, constituída por duas bandejas e núcleo de manta de fibra cerâmica de sílica, cálcio e magnésio de baixa bio-persistência, com ponto de fusão a 1.760º e uso limite a 1.260º, inerte ao fogo, óleo ou água, não poluente e		3,00 un		

volúvel em fluídos humanos, refratária, totalmente inorgânica e adensada, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, incombustível, leve, flexível e de baixa condutividade térmica, certificada conforme Norma ABNT NBR 11742, aprovada no IPT/ DNV / INMETRO, com contra marco e batentes em chapa de aço galvanizado nº. 18 E=1,2 mm e revestida em chapas de aço galvanizado nº. 26 E=0,5 mm, com pintura eletrostática na cor branca, totalmente emoldurada, com fechadura e dobradiças cromadas certificadas conforme Norma ABNT NBR 11348, com barra anti-pânico vermelha com base preta interna ou externa certificada conforme Norma ABNT NBR 11745				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas quarto pavimento (continuação)				
Porta shaft, montada e instalada, completa				
Porta shaft (40x80) cm, basculante ou pivotante, em chapa metálica galvanizada com pintura eletrostática na cor branca, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, leve, com fecho rolete de pressão e dobradiças cromadas - porta visita Shaft Instalações Prediais		5,00 un		
Total do preço de esquadrias de portas internas quarto pavimento				
Esquadrias de iluminação zenital quarto pavimento				
Iluminação zenital vidro cristal temperado incolor, completa, com quatro módulos vidro fixo				
10 mm jateado H=150 cm 4x(120x300) cm - iluminação Zenital Plenário		4,00 un		
Total do preço de esquadrias de iluminação zenital quarto pavimento				
Esquadrias de guarda-corpos internos quarto pavimento				
Guarda-corpos internos vidro cristal temperado incolor, completo, com módulos afixados em				



montantes metal cromado verticais				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de guarda-corpos internos quarto pavimento (continuação)				
10 mm placa jumbo [2x(1350x90)+(480x90)] cm com 2 furos Ø 1/2" afixado em 30 esteios nas dimensões (5x5x70) cm de metal perfilado revestido com capa de alumínio natural fosco tamponado, até o terço distal da placa de vidro vertical - guarda-corpo Saguão Hall Nobre Presidência		31,80 m		
Total do preço de esquadrias de guarda-corpos internos quarto pavimento				
Metais e louças sanitários quarto pavimento				
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 3/4" - conforme obra/serviço		15,00 pç		
Acabamento canopla registro registro gaveta Ø 1" - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 1 1/2" - conforme obra/serviço		12,00 pç		
Acabamento canopla cromada válvula de descarga Ø 1 1/2" nas dimensões (113x134x54) mm - conforme obra/serviço		20,00 pç		
Cuba redonda sobrepor universal branca nas dimensões Ø 36 cm e altura 20 cm - WC's Gabinets Presidência, Sanitários e WC's Fem e Mas		20,00 un		
Válvula Ø 1/2" inox para lavatório com tampão - WC's Gabinets Presidência, Sanitários e WC's Fem e Mas		20,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - WC's Gabinets Presidência, Sanitários e WC's Fem e Mas		20,00 pç		
Bojo em aço inox AISI 430 com 0,5 mm de espessura, com furo para válvula Ø 3 1/2" nas dimensões (340x400x140x112) mm.		10,00 un		

fabricado no sistema monobloco (sem solda), acabamento polido com borda lisa - Café Gabinetes Presidência e Café Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<p align="center"><i>Metais e louças sanitários quarto pavimento</i> (continuação)</p>				
Válvula Ø 3 1/2" inox para pia com tampão - Café Gabinetes Presidência e Café Fem e Mas		10,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - Café Gabinetes Presidência e Café Fem e Mas		10,00 pç		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para lavatório com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fechamento em aproximadamente 6 Segundos - WC's Gabinetes Presidência, Sanitários e WC's Fem e Mas		20,00 un		
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - WC's Gabinetes Presidência, Sanitários e WC's Fem e Mas		20,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - WC's Gabinetes Presidência, Sanitários e WC's Fem e Mas		20,00 un		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para pia tubular bica móvel 360° com duplo anel de vedação e cartucho de acionamento 1/4 de volta com pastilha cerâmica de alta		10,00 un		

performance e design - Café Gabinetes Presidência e Café Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Metais e louças sanitários quarto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - Café Gabinetes Presidência e Café Fem e Mas		10,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - Café Gabinetes Presidência e Café Fem e Mas		10,00 un		
Torneira tanque/máquina Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Torneira limpeza e jardim Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm		20,00 un		
Tampa vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm,		20,00 un		

altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Metais e louças sanitários quarto pavimento (continuação)				
Anel de vedação para fixação de vaso sanitário sem guia		20,00 pç		
Parafuso castelo cromado bucha 10S para fixação de vaso sanitário		20,00 cj		
Tubo com canopla cromados de ligação ajustável para vaso sanitário		20,00 pç		
Total do preço de metais e louças sanitários quarto pavimento				
Instalações de prevenção e combate a incêndio quarto pavimento				
Hidrantes internos				
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 15 m		4,00 un		
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 20 m		1,00 un		
Esguicho jato sólido, Ø 1 1/2"x13 mm, engate rápido		2,00 pç		
Chave para mangueira		4,00 pç		
Acionador manual tipo "quebre o vidro"		2,00 pç		
Painel de alarme de incêndio		1,00 pç		
Extintores				
Abrigo para extintor de incêndio (85x38x30) cm com visor		4,00 pç		
Simbologia para extintor		13,00 pç		
Extintor de AP 10 l		1,00 pç		
Extintor de PQS 6 kg		10,00 pç		
Extintor de CO2 6 kg		2,00 pç		
Iluminação e sinalização de emergência				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações de prevenção e combate a incêndio quarto pavimento (continuação)				
Sinalização de saída para iluminação de emergência		8,00 pç		
Símbolo S2		2,00 pç		
Total do preço de instalações de prevenção e combate a incêndio quarto pavimento				
Instalações prediais elétricas quarto pavimento				
Instalações prediais elétricas				
Eletroduto PVC flexível ¾”		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1”		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1 ½”		5,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2”		10,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2 ½”		5,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno paralelo		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V,		50,00 m		

seção de 25,0 mm² – 50% fase				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas quarto pavimento (continuação)				
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Caixa octogonal de fundo móvel (4x4)''		2,00 pç		
Caixa retangular (2x4)''		10,00 pç		
Caixa retangular (4x4)''		50,00 pç		
Caixa retangular (3x3)''		1,00 pç		
Fita isolante 19 mm x 20 m		25,00 un		
Fita isolante auto-fusão 19 mm x 10 m		25,00 un		
Fita vedarosca 18 mm x 25 m		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 16 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 20 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN bipolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		1,00 un		
Disjuntor DIN tripolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		2,00 un		
Suporte (2x4)" para até 3 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		100,00 pç		
Suporte (4x4)" para até 6 postos cor ônix, em		125,00 pç		

termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas quarto pavimento (continuação)				
Mecanismo interruptor simples 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo interruptor paralelo 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A - 250 V, com marcação 127 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		100,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 20 A - 250 V, com marcação 220 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A / 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 3P 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo comando automático sensor de presença 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo saída fio, cor branca		25,00 pç		
Mecanismo módulo cego, cor branca		100,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 1 posto horizontal		25,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 2 postos adjacentes		25,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico		25,00 pç		

isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3 postos				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas quarto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Placa cega (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Placa (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3+3 postos		100,00 pç		
Placa cega (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Luminária de sobrepor nas dimensões (1190x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x28W - montada e instalada		40,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x14W - montada e instalada		101,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x590x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado		36,00 un		



brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 2 reatores duplos eletrônicos embutidos e alojados nichos centrais, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:4x14W - montada e instalada				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas quarto pavimento (continuação)				
Luminária embutida nas dimensões (156x156x95) mm, com nicho (125x125) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, com facho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 1 lâmpada 1x50W DIC - montada e instalada - WC's Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC's Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02 e WC's Fem e Mas		10,00 un		
Luminária de emergência com 30 LEDS 1,5 W, nas dimensões (52x74x210) mm, bivolt automático 127 / 220 V, 6.400 K, fluxo luminoso de 360 A 720 LM, com 12 h de autonomia, com 2 baterias recarregáveis seladas e circuito de proteção contra sobrecarga, cor preto branca - montada e instalada		22,00 un		
Caixa de passagem para ar condicionado SPLIT - montada e instalada		3,00 un		
Linha de 1/4" e 1/2" para ar condicionado SPLIT - montada e instalada		15,00 m		
QDC 01 4º. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC 02 4º. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir -		1,00 un		

conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas quarto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
QDC 03 4º. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC Secretaria Legislativa, Coordenadoria Institucional, Departamento Jurídico, Gabinete Secretário, Tesouraria e Contabilidade 4º. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC Gabinetes Vice Presidência e Presidência 4º. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QDC Lanchonete 4º. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QG 4º. pavimento com disjuntor (3x150A), condutor (4x70 mm²) com eletroduto PVC 60 mm Ø 2" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
<div>Tubulação e rede telecomunicação estruturada quarto pavimento</div>				
Eletroduto pvc flexível 3/4"		50,00 m		
Caixa chapa 18 (4x4)" para ponto de transmissão e ou de passagem ferro fundido esmaltado estampada* (sem solda)		50,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas quarto pavimento (continuação)				
Caixa para padrão Telebrás N1 (10x10x05) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N4 (60x60x12) cm com fundo de madeira		3,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N6 (100x100x12) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Total do preço de instalações prediais elétricas quarto pavimento				
Sistema proteção contra descarga atmosférica quarto pavimento				
Barra redonda aço galvanizado a fogo (RE-BAR) 3/8"x3,40 m		3,00 un		
Clips para emenda barra redonda aço galvanizado a fogo		24,00 pç		
Caixa de equalização de aço (20x20) cm de embutir com 09 terminais		1,00 un		
Fita perfuradeira latão estanhado para caixa de equalização largura 20 mm, rolo de 3 m		2,00 rl		
Total do preço de sistema proteção contra descarga atmosférica quarto pavimento				
Espelhos quarto pavimento				
Espelho cristal liso E=4 mm (50x80) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		10,00 un		
Espelho cristal liso E=6 mm (280x90) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		2,00 un		
Total do preço de espelhos quarto pavimento				
Pintura quarto pavimento				
Preparação pintura acrílica 1ª. linha com selador				
Sobre reboco liso e travertino, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco - 2 demãos		100,00 m²		
Sobre forro de gesso, lixado e selado com		100,00 m²		

"direto no gesso" - 2 demãos				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pintura quarto pavimento (continuação)				
Pintura acrílica 1ª. linha sobre selador acrílico pigmentado branco aplicado				
Sobre forro de gesso, lixado e selado com direto no gesso aplicado, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 2 demãos de tinta acrílica fosca 1ª. linha cor branco neve		625,10 m²		
Sobre parede com reboco liso, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 3 demãos de tinta acrílica acetinada 1ª. linha cor gelo		1.649,82 m²		
Pintura esmalte sintético 1ª. linha sobre fundo preparador à base d'água				
Sobre reboco ou concreto lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco ou superfície metálica, com aplicação de 2 demãos de fundo preparador à base d'água e 3 demãos de esmalte sintético acetinado cor branca		50,00 m²		
Pintura automotiva 1ª. linha tubo PVC Ø 30 cm				
Sobre tubo PVC Ø 30 cm, lixado e com aplicação de desengraxante, selador para plástico, primer bi-componente, base poliéster monocomponente realçando cores metálicas e perolizadas, verniz poliuretano bi-componente para acabamento e elastificante promovendo flexibilidade do primer PU, tinta PU e verniz PU sobre peças plásticas, com aplicação de 2 demãos de fundo e 3 demãos de tinta na cor dourado		30,00 m²		
Total do preço de pintura quarto pavimento				
Biombos boxes sanitários e bancadas quarto pavimento				
Biombos boxes sanitários				
Biombo fixo vertical [(100x200)+(60x200)]		2,00 un		

cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=(100+60) cm e verticalmente C=2x(200) cm, com dez furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Biombos boxes sanitários e bancadas quarto pavimento (continuação)				
Biombo fixo vertical em "L" [(100x200)+(40x200)] cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=100 cm e verticalmente C=200 cm, com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas		8,00 un		
Bancadas lavatório				
Bancada lavatório em granito preto E=2 cm (52x52) cm, com cuba redonda sobrepor universal branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com quatro furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - WC's Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16, WC's Fem e Mas e WC's Adaptados Fem e Mas		12,00 un		
Bancada inteira lavatórios em granito preto E=2 cm (280x52) cm, com 4 cubas redondas sobrepor branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=20 cm, rodabancada L=20 cm, apoiada sobre 2 pedras verticais (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=280		2,00 un		

cm com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos castelos cromado bucha 10S - Sanitários Fem E Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Biombos boxes sanitários e bancadas quarto pavimento (continuação)				
Bancadas pia				
Bancada pia em granito preto E=2 cm (102x52) cm, com bojo embutido em aço inox AISI 430 com E=0,5 mm (34x40x14) cm excluso, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com dois furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Café Gabinetes Vereadores Superiores 09 a 16 e Café Fem e Mas		10,00 un		
Total do preço de mesa fixa plenário, biombos boxes sanitários e bancadas quarto pavimento				
Andaimes metálicos quarto pavimento				
Andaime metálico tubular	//////////	250,00 m		
Total do preço de andaimes metálicos quarto pavimento				
Porta-bandeiras quarto pavimento				
Porta-bandeiras - Brasil, Minas Gerais, Pará de Minas, Câmara Municipal e Representação Diplomática				
05 mastros tubo metálico galvanizado Ø 75 mm, tamponado, instalado, com pintura automotiva completo - conforme projeto	//////////	36,00 m		
Total do preço de porta-bandeiras quarto pavimento				
Cortes e perfurações estruturais quinto pavimento				
Corte disco diamantado concreto armado				
Corte com disco diamantado, C=300 cm	//////////	1,00 un		
Furo em concreto armado				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Cortes e perfurações estruturais quinto pavimento (continuação)				
Furo perfuratriz Ø 1/2” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 5/8” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 3/4” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo copo rotativo Ø 100 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Furo copo rotativo Ø 150 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Ruptura em concreto armado				
Ruptura em concreto armado com martelete demolidor	//////////	2,00 dias		
Ancoragem de barras em concreto				
Ancoragem de barras em concreto com argamassa polimérica bi-componente à base de poliéster		2,00 kg		
Total do preço de cortes e perfurações estruturais quinto pavimento				
Supra estrutura quinto pavimento				
Armação supra estrutura quinto pavimento aço CA-60B 5.0 mm		9,25 kg		
Armação supra estrutura quinto pavimento aço CA-50A 6,3 mm		15,00 kg		
Armação supra estrutura quinto pavimento aço CA-50A 8,0 mm		24,25 kg		
Armação supra estrutura quinto pavimento aço CA-50A 10,0 mm		14,88 kg		
Armação supra estrutura quinto pavimento aço CA-50A 12,5 mm		23,10 kg		
Forma supra estrutura quinto pavimento compensado resinado 14,0 mm, sarrafeado e gravatado	//////////	5,00 m²		
Concreto convencional B1 Fck=> 20,0 MPa	//////////	0,50 m³		

supra estrutura quinto pavimento				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Supra estrutura quinto pavimento (continuação)				
Total do preço de supra estrutura quinto pavimento				
Alvenarias quinto pavimento				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado quinto pavimento				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (09x19x29) cm, E=09 cm, a revestir – Galeria Hall Nobre e Shaft's Instalações Prediais	//////////	105,20 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=14 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais	//////////	50,00 m²		
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=19 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais	//////////	25,00 m²		
Encunhamento alvenaria (09x19x29) cm, E=09 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	25,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=14 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	25,00 m		
Encunhamento alvenaria (14x19x29) cm, E=19 cm, com expansor de argamassa e tela expandida de estuque, L=30 cm	//////////	12,50 m		
Total do preço de alvenarias quinto pavimento				
Revestimentos quinto pavimento				
Revestimento com argamassa de cimento, areia e cal - shaft's instalações prediais				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – reboco paulista liso	//////////	105,20 m²		
Reboco paulista liso com argamassa 1:6:2, interno e externo	//////////	105,20 m²		
Revestimento cerâmico				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher –	//////////	5,00 m²		



revestimento cerâmico				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Revestimentos quinto pavimento (continuação)				
Emboço com argamassa 1:6:2 – revestimento cerâmico	//////////	5,00 m²		
Revestimento cerâmico bisotado branco (30x40) cm - Cafés, Sanitários e WC's Fem e Mas, - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		4,68 m²		
Argamassa assentamento tipo ACI		30,00 kg		
Rejunte flexível branco revestimento cerâmico		5,00 kg		
Total do preço de revestimentos quinto pavimento				
Forros quinto pavimento				
Forro de gesso acartonado (200x60) cm e placa (60x60) cm				
Forro de gesso placa (60x60) cm suspensas por arame galvanizado nº. 18 - Saguão Hall Nobre Centro Cívico e Shaft's Instalações Prediais	//////////	5,00 m²		
Junta de dilatação forro gesso (3x3) cm - Saguão Hall Nobre Centro Cívico e Shaft's Instalações Prediais	//////////	5,00 m		
Fechamento linear gesso acartonado L=60 cm - Saguão Hall Nobre Centro Cívico e Shaft's Instalações Prediais	//////////	5,00 m		
Total do preço de forros quinto pavimento				
Pisos quinto pavimento				
Piso porcelânico				
Contra piso sarrafeado desempenado assentamento E=3 cm	//////////	0,25 m³		
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor preta, PEI-5 - Terraço Panorâmico Cívico e Saguão Hall Nobre Centro Cívico - assentamento xadrez preto e branco diagonal		2,56 m²		

conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Pisos quinto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Piso gress porcelanato polido (80x80) cm cor branca, PEI-5 - Terraço Panorâmico Cívico e Saguão Hall Nobre Centro Cívico - assentamento xadrez preto e branco diagonal conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,28 m²		
Piso gress porcelanato branco polido (60x60) cm, PEI-5 - Centro Cívico 224 Lugares e Circulação - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,88 m²		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (50x50) cm, PEI-5 - Sanitários Fem e Mas, WC's Fem e Mas - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		1,50 m²		
Piso gress porcelanato esmaltado branco antiderrapante (60x60) cm PEI-5 - Terraço Panorâmico Laje Plana Impermeabilizada - conforme projeto e obra/serviço para reserva preventiva		2,88 m²		
Grelha pedestre para piso com porta-grelha e suporte de fixação nas dimensões (20x100) cm, em aço especial galvanizado - Terraço Panorâmico Laje Plana Impermeabilizada - conforme projeto e obra/serviço		150,00 m		
Argamassa assentamento tipo porcelanato externo ou ACIII		5.000,00 kg		
Rejunte flexível preto e branco piso porcelânico		100,00 kg		
Junta dilatação piso sobrepor térmica ou estrutural com acabamento estanque, cobertura e proteção, em perfil de alumínio natural, em barras de 6 m, largura de 100		24,00 m		

mm, com insertos de santoprene multicamadas contínuas cor preta, com fixação diretamente sobre pisos e encaixada no vão da junta, com parafusos em aço inox e bucha plástica de ambos os lados, com aplicação de selante mastique, silicone ou epóxi, evitando infiltrações				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pisos quinto pavimento (continuação)				
Junta dilatação parede, teto ou forro sobrepor com acabamento sobreposto, cobertura e proteção em perfil de alumínio natural anodizado ou pintado na cor branca, em barras de 6 m, largura de 50 mm, com fixação através de presilhas em aço inox, sobre parede, teto ou forro, encaixada e pressionada diretamente no vão da junta com vão mínimo de 16 mm e máximo de 35 mm		20,00 m		
Total do preço de pisos quinto pavimento				
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos quinto pavimento				
Marcos portas				
Granito preto (74x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - portas WC's Fem e Mas		2,00 un		
Granito preto (104x210x25) cm com acabamento reto interno, externo e 3 cm reverso - porta Ante Câmara		1,00 un		
Granito preto [120x210x(20+20)] cm, vão de luz 80 cm, com acabamento reto interno, externo - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Soleiras internas				
Granito preto (80x20) cm com acabamento reto - portas Elevadores Sociais		2,00 un		
Granito preto (100x20) cm com acabamento reto - portas Escadas Social e Serviço, Ante Câmara		3,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Marcos de portas, soleiras e rodapés internos quinto pavimento (continuação)				
Rodapés internos				
Granito preto H=10 cm acabamento reto polido e topo nas extremidades - quinto pavimento		357,80 m		
Equino base coluna Ø 30 cm granito preto (40x40x10) cm acabamento reto polido com furo central Ø 30 cm - quinto pavimento		1,00 un		
Total do preço de marcos de portas, soleiras e rodapés internos quinto pavimento				
Esquadrias de portas internas quinto pavimento				
Porta correr vidro cristal temperado incolor, completa				
10 mm jateado e serigrafado cor branca (60x200) cm, 01 folha varrer, sem bácia - portas boxes Sanitários Fem e Mas		8,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (80x200) cm, 01 folha correr, sem bácia - portas boxes Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
10 mm jateado e serigrafado cor branca (70x210) cm, 01 folha varrer, sem bácia - portas WC's Fem e Mas		2,00 un		
10 mm (280x250) cm, 04 folhas correr, sem bácia - portas Terraço Panorâmico Cívico		2,00 un		
10 mm (470x250) cm, 04 folhas correr, sem bácia - porta Saguão Hall Nobre Centro Cívico		1,00 un		
10 mm (500x250) cm, 04 folhas correr, sem bácia - portas Terraço Panorâmico Cívico		10,00 un		
10 mm conjunto misto [porta 2x(225x250) + fixo 2x(270x250) + porta 4x(480x250) + fixo 2x(120x250) + porta e fixo 2x(400x250) + porta e fixo 2x(700x250)] cm, sem básculas - Centro Cívico 224 Lugares e Circulação		1,00 un		
Viga barra quadrada alumínio natural fosco		53,50 m		

(4x4)", seção transversal (114,3x114,3) mm, pesando 35,274 kg/m, nas dimensões [2x(225x11,43x11,43) + 2x(270x11,43x11,43) + 4x(480x11,43x11,43) + 2x(120x11,43x11,43) + 2x(400x11,43x11,43) + 2x(700x11,43x11,43)], cm afixada nas extremidades com "inserts" com pintura eletrostática cor branca, com 4 furos Ø 1/2" e ancorada com 4 chumbadores tipo "parabolt" Ø 1/2" - verga conjunto de fechamento de portas e vidro fixo do Centro Cívico 224 Lugares e Circulação				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas quinto pavimento (continuação)				
Porta corta fogo, montada e instalada, completa				
Porta corta fogo (90x210) cm, varrer, constituída por duas bandejas e núcleo de manta de fibra cerâmica de sílica, cálcio e magnésio de baixa bio-persistência, com ponto de fusão a 1.760° e uso limite a 1.260°, inerte ao fogo, óleo ou água, não poluente e volúvel em fluídos humanos, refratária, totalmente inorgânica e adensada, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, incombustível, leve, flexível e de baixa condutividade térmica, certificada conforme Norma ABNT NBR 11742, aprovada no IPT/ DNV / INMETRO, com contra marco e batentes em chapa de aço galvanizado nº. 18 E=1,2 mm e revestida em chapas de aço galvanizado nº. 26 E=0,5 mm, com pintura eletrostática na cor branca, totalmente emoldurada, com fechadura e dobradiças cromadas certificadas conforme Norma ABNT NBR 11348, com barra anti-		3,00 un		

pânico vermelha com base preta interna ou externa certificada conforme Norma ABNT NBR 11745				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Esquadrias de portas internas quinto pavimento (continuação)				
Porta shaft, montada e instalada, completa				
Porta shaft (40x80) cm, basculante ou pivotante, em chapa metálica galvanizada com pintura eletrostática na cor branca, com resistência mecânica ao manuseio e instalação, leve, com fecho rolete de pressão e dobradiças cromadas - porta visita Shaft Instalações Prediais		3,00 un		
Total do preço de esquadrias de portas internas quinto pavimento				
Esquadrias de iluminação zenital quinto pavimento				
Iluminação zenital vidro cristal temperado incolor, completa, com quatro módulos vidro fixo				
10 mm jateado H=150 cm 4x(120x300) cm - iluminação Zenital Plenário		4,00 un		
Total do preço de esquadrias de iluminação zenital quinto pavimento				
Metais e louças sanitários quinto pavimento				
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 3/4" - conforme obra/serviço		4,00 pç		
Acabamento canopla registro registro gaveta Ø 1" - conforme obra/serviço		2,00 pç		
Acabamento canopla cromada registro gaveta Ø 1 1/2" - conforme obra/serviço		4,00 pç		
Acabamento canopla cromada válvula de descarga Ø 1 1/2" nas dimensões (113x134x54) mm - conforme obra/serviço		12,00 pç		
Cuba redonda sobrepor universal branca nas dimensões Ø 36 cm e altura 20 cm - Sanitários e WC's Fem e Mas		12,00 un		
Válvula Ø 1/2" inox para lavatório com tampão - Sanitários e WC's Fem e Mas		12,00 pç		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Metais e louças sanitários quinto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - Sanitários e WC's Fem e Mas		12,00 pç		
Bojo em aço inox AISI 430 com 0,5 mm de espessura, com furo para válvula Ø 3 1/2" nas dimensões (340x400x140x112) mm, fabricado no sistema monobloco (sem solda), acabamento polido com borda lisa - Café Fem e Mas		2,00 un		
Válvula Ø 3 1/2" inox para pia com tampão - Café Fem e Mas		2,00 pç		
Sifão flexível Ø 40 mm cromado extensível metalizado e ajustável com arruela de metal - Café Fem e Mas		2,00 pç		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para lavatório com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fechamento em aproximadamente 6 Segundos – Sanitários e WC's Fem e Mas		12,00 un		
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - WC's Fem e Mas		12,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - Sanitários e WC's Fem e Mas		12,00 un		
Torneira Ø 1/2" de mesa metal cromado para pia tubular bica móvel 360° com duplo anel de vedação e cartucho de acionamento 1/4 de		2,00 un		

volta com pastilha cerâmica de alta performance e design - Café Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div> <div>Metais e louças sanitários quinto pavimento</div> <div>(continuação)</div> </div>				
Engate flexível Ø 1/2" 40 cm malha inox para ligação de pia - Café Fem e Mas		2,00 pç		
Dispensador para sabonete/detergente de mesa em metal cromado que, quando pressionado, fornece a quantidade ideal (aproximadamente 1 ml) de detergente ou sabonete líquido, com acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fácil abastecimento por cima (retirando o cartucho), ou por baixo (retirando o reservatório) com capacidade para um litro de detergente ou sabonete líquido - Café Fem e Mas		2,00 un		
Torneira tanque/máquina Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Torneira limpeza e jardim Ø 1/2" metal cromado com sistema de vedação em borracha nitrílica segura e sem ressecamento e vazamentos - Sanitários Fem e Mas, Café Fem e Mas		2,00 un		
Vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm		12,00 un		
Tampa vaso sanitário convencional branco com dimensões: comprimento 515 mm, largura 370 mm, altura base tampa 360 mm, altura encaixe tampa 430 mm, comprimento		12,00 un		



assentamento 585 mm, eixo sifão 260 mm e eixo canopla 330 mm				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Metais e louças sanitários quinto pavimento (continuação)				
Anel de vedação para fixação de vaso sanitário sem guia		12,00 pç		
Parafuso castelo cromado bucha 10S para fixação de vaso sanitário		12,00 cj		
Tubo com canopla cromados de ligação ajustável para vaso sanitário		12,00 pç		
Total do preço de metais e louças sanitários quinto pavimento				
Instalações de prevenção e combate a incêndio quinto pavimento				
Hidrantes internos				
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 15 m		4,00 un		
Mangueira sintex n-tipo 2, NBR 11861, capa simples tecida em fio de poliéster, tubo interno de borracha sintética, na cor branca de 38 mm, 20 m		1,00 un		
Esguicho jato sólido, Ø 1 1/2"x13 mm, engate rápido		2,00 pç		
Chave para mangueira		4,00 pç		
Acionador manual tipo "quebre o vidro"		2,00 pç		
Painel de alarme de incêndio		1,00 pç		
Extintores				
Abrigo para extintor de incêndio (85x38x30) cm com visor		4,00 pç		
Simbologia para extintor		13,00 pç		
Extintor de AP 10 l		1,00 pç		
Extintor de PQS 6 kg		10,00 pç		
Extintor de CO2 6 kg		2,00 pç		
Iluminação e sinalização de emergência				
Sinalização de saída para iluminação de		8,00 pç		

emergência				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações de prevenção e combate a incêndio quinto pavimento (continuação)				
Símbolo S2		2,00 pç		
Total do preço de instalações de prevenção e combate a incêndio quinto pavimento				
Instalações prediais elétricas quinto pavimento				
Instalações prediais elétricas				
Eletroduto PVC flexível ¾”		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1”		50,00 m		
Eletroduto PVC flexível 1 ½”		5,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2”		10,00 m		
Eletroduto PVC flexível 2 ½”		5,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% retorno paralelo		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 1,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% fase		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% neutro		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 750 V, seção de 2,5 mm² – 50% terra		100,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% fase		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 10,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% fase		50,00 m		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas quinto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 25,0 mm² – 50% neutro		50,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 70,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% fase		25,00 m		
Cabo PVC antichama, isolamento 1.000 V, seção de 95,0 mm² – 50% neutro		25,00 m		
Caixa octogonal de fundo móvel (4x4)''		2,00 pç		
Caixa retangular (2x4)''		10,00 pç		
Caixa retangular (4x4)''		50,00 pç		
Caixa retangular (3x3)''		1,00 pç		
Fita isolante 19 mm x 20 m		25,00 un		
Fita isolante auto-fusão 19 mm x 10 m		25,00 un		
Fita vedarossa 18 mm x 25 m		5,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 16 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 20 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN monopolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		10,00 un		
Disjuntor DIN bipolar 10 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		1,00 un		
Disjuntor DIN tripolar 25 A, certificado conforme Norma ABNT NBR 60898		2,00 un		
Suporte (2x4)'' para até 3 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		100,00 pç		
Suporte (4x4)'' para até 6 postos cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com		125,00 pç		

parafusos de fixação				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas quinto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Mecanismo interruptor simples 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo interruptor paralelo 16 A 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR NM 60669-1, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A - 250 V, com marcação 127 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		100,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 20 A - 250 V, com marcação 220 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 2P+T universal 10 A / 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo tomada 3P 20 A - 250 V, certificado conforme Norma ABNT NBR 14136 padrão brasileiro, cor branca		50,00 pç		
Mecanismo comando automático sensor de presença 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, cor branca		10,00 pç		
Mecanismo saída fio, cor branca		25,00 pç		
Mecanismo módulo cego, cor branca		100,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 1 posto horizontal		25,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 2 postos adjacentes		25,00 pç		
Placa (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de		25,00 pç		

fixação e 3 postos				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas quinto pavimento (continuação)				
Placa cega (2x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Placa (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação e 3+3 postos		100,00 pç		
Placa cega (4x4)" cor ônix, em termoplástico isolante, de alto impacto, com parafusos de fixação		25,00 pç		
Luminária de sobrepor nas dimensões (1190x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x28W - montada e instalada		80,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x240x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 1 reator eletrônico embutido e alojado nicho central, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:2x14W - montada e instalada		16,00 un		
Luminária de sobrepor nas dimensões (590x590x41) mm, corpo de chapa de aço fosfatizada e pintura eletrostática branca, refletor parabólico em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, aletas		2,00 un		

parabólicas em alumínio anodizado brilhante com 98,5% de pureza, com 2 reatores duplos eletrônicos embutidos e alojados nichos centrais, com lâmpada fluorescente tubular T5 com L:4x14W - montada e instalada				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
<div>Instalações prediais elétricas quinto pavimento</div> <div>(continuação)</div>				
Luminária embutida nas dimensões (156x156x95) mm, com nicho (125x125) mm, corpo em aço com pintura eletrostática, com facho luminoso orientável, opcional máscara na cor preto fosco, com 1 lâmpada 1x50W DIC - montada e instalada - WC's Gabinetes Vereadores Inferiores 01 a 08, WC's Gabinetes Vereadores Expansão 01 e 02 e WC's Fem e Mas		2,00 un		
Luminária de emergência com 30 LEDS 1,5 W, nas dimensões (52x74x210) mm, bivolt automático 127 / 220 V, 6.400 K, fluxo luminoso de 360 A 720 LM, com 12 h de autonomia, com 2 baterias recarregáveis seladas e circuito de proteção contra sobrecarga, cor preto branca - montada e instalada		12,00 un		
Projeto de sobrepor nas dimensões (257x136x665) mm, corpo em aço com pintura eletrostática preta, refletor em alumínio martelado anodizado difusor em vidro temperado transparente, facho luminoso orientável, lâmpada 1x70 / 150W vapor - montado e instalado - iluminação biombos - Terraço Panorâmico Laje Plana Impermeabilizada		22,00 un		
QDC 01 5º. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e		1,00 un		

instalado				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais elétricas quinto pavimento (continuação)				
QDC 02 5°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 mm²) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
QG 5°. pavimento com disjuntor (3x40A), condutor (4x10 MM2) com eletroduto PVC 32 mm Ø 1" a embutir - conforme projeto e obra/serviço - montado e instalado		1,00 un		
Tubulação e rede telecomunicação estruturada quinto pavimento				
Eletroduto pvc flexível 3/4"		50,00 m		
Caixa chapa 18 (4x4)" para ponto de transmissão e ou de passagem ferro fundido esmaltado estampada* (sem solda)		50,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N1 (10x10x05) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N4 (60x60x12) cm com fundo de madeira		3,00 un		
Caixa para padrão Telebrás N6 (100x100x12) cm com fundo de madeira		1,00 un		
Total do preço de instalações prediais elétricas quinto pavimento				
Sistema proteção contra descarga atmosférica quinto pavimento				
Barra redonda aço galvanizado a fogo (RE-BAR) 3/8"x3,40 m		3,00 un		
Clips para emenda barra redonda aço galvanizado a fogo		24,00 pç		
Caixa de equalização de aço (20x20) cm de embutir com 09 terminais		1,00 un		
Fita perfuradeira latão estanhado para caixa de equalização largura 20 mm, rolo de 3 m		2,00 rl		
Total do preço de sistema proteção contra descarga atmosférica quinto pavimento				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Espelhos quinto pavimento				
Espelho cristal liso E=4 mm (50x80) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		2,00 un		
Espelho cristal liso E=6 mm (280x90) cm, lapidação reta, afixado com fita adesiva dupla face		2,00 un		
Total do preço de espelhos quinto pavimento				
Pintura quinto pavimento				
Preparação pintura acrílica 1ª. linha com selador				
Sobre reboco liso e travertino, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco - 2 demãos		105,50 m²		
Sobre forro de gesso, lixado e selado com "direto no gesso" - 2 demãos		5,00 m²		
Pintura acrílica 1ª. linha sobre selador acrílico pigmentado branco aplicado				
Sobre forro de gesso, lixado e selado com direto no gesso aplicado, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 2 demãos de tinta acrílica fosca 1ª. linha cor branco neve		1.244,23 m²		
Sobre parede com reboco liso, lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco, com aplicação de 2 demãos de massa corrida interior 1ª. linha e 3 demãos de tinta acrílica acetinada 1ª. linha cor gelo		1.599,02 m²		
Pintura esmalte sintético 1ª. linha sobre fundo preparador à base d'água				
Sobre reboco ou concreto lixado e selado com selador acrílico pigmentado branco ou superfície metálica, com aplicação de 2 demãos de fundo preparador à base d'água e 3 demãos de esmalte sintético acetinado cor branca		50,00 m²		
Pintura automotiva 1ª. linha tubo PVC Ø 30 cm e repintura estrutura telhado metálico				
Sobre tubo PVC Ø 30 cm, lixado e com		3,00 m²		



aplicação de desengraxante, selador para plástico, primer bi-componente, base poliéster monocomponente realçando cores metálicas e perolizadas, verniz poliuretano bi-componente para acabamento e elastificante promovendo flexibilidade do primer PU, tinta PU e verniz PU sobre peças plásticas, com aplicação de 2 demãos de fundo e 3 demãos de tinta na cor dourado				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Pintura quinto pavimento (continuação)				
Sobre estrutura telhado metálico, lixado, primer bi-componente, base poliéster monocomponente realçando cores sólidas, verniz poliuretano bi-componente para acabamento e elastificante promovendo flexibilidade do primer PU, tinta PU e verniz PU sobre peças metálicas, com aplicação de 2 demãos de fundo e 3 demãos de tinta na cor branca		50,00 m²		
Total do preço de pintura quinto pavimento				
Biombos boxes sanitários e bancadas quinto pavimento				
Biombos boxes sanitários				
Biombo fixo vertical [(100x200)+(60x200)] cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=(100+60) cm e verticalmente C=2x(200) cm, com dez furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas		2,00 un		
Biombo fixo vertical em "L" [(100x200)+(40x200)] cm boxe sanitário em granito preto E=2 cm, polido dois lados, com dreno posterior corte (10x10) cm, assentada		8,00 un		

com perfil alumínio natural fosco (1x1x1/8)" horizontal C=100 cm e verticalmente C=200 cm, com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos "panela" rosca soberba zincado bucha 10S - Sanitários Fem e Mas				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Biombos boxes sanitários e bancadas quinto pavimento (continuação)				
Bancadas lavatório				
Bancada lavatório em granito preto E=2 cm (52x52) cm, com cuba redonda sobrepor universal branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com quatro furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - WC's Fem e Mas		2,00 un		
Bancada inteira lavatórios em granito preto E=2 cm (280x52) cm, com 4 cubas redondas sobrepor branca Ø 36 cm exclusiva, faixa frontal L=20 cm, rodabancada L=20 cm, apoiada sobre 2 pedras verticais (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=280 cm com seis furos Ø 1/2", afixada com parafusos castelos cromado bucha 10S - Sanitários Fem E Mas		2,00 un		
Bancadas pia				
Bancada pia em granito preto E=2 cm (102x52) cm, com bojo embutido em aço inox AISI 430 com E=0,5 mm (34x40x14) cm exclusivo, faixa frontal L=10 cm, rodabancada L=10 cm, apoiada sobre pedra vertical (50x90) cm polida dois lados e horizontal L=8 cm C=(100+50) cm com dois furos Ø 1/2" cada, afixada com parafuso castelo cromado bucha 10S - Café Fem e Mas		2,00 un		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Biombos boxes sanitários e bancadas quinto pavimento (continuação)				
Total do preço de biombos boxes sanitários e bancadas quinto pavimento				
Andaimes metálicos quinto pavimento				
Andaime metálico tubular	//////////	250,00 m		
Total do preço de andaimes metálicos quinto pavimento				
Cortes e perfurações estruturais cobertura				
Corte disco diamantado concreto armado				
Corte com disco diamantado, C=300 cm	//////////	1,00 un		
Furo em concreto armado				
Furo perfuratriz Ø 1/2” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 5/8” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo perfuratriz Ø 3/4” em concreto, C=20 cm	//////////	2,00 un		
Furo copo rotativo Ø 100 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Furo copo rotativo Ø 150 mm em concreto, C=20 cm	//////////	1,00 un		
Ruptura em concreto armado				
Ruptura em concreto armado com martelete demolidor	//////////	2,00 dias		
Ancoragem de barras em concreto				
Ancoragem de barras em concreto com argamassa polimérica bi-componente à base de poliéster		2,00 kg		
Total do preço de cortes e perfurações estruturais cobertura				
Supra estrutura cobertura				
Armação supra estrutura cobertura aço CA-60B 5.0 mm		9,25 kg		
Armação supra estrutura cobertura aço CA-50A 6,3 mm		15,00 kg		

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Supra estrutura cobertura (continuação)				
Armação supra estrutura cobertura aço CA-50A 8,0 mm		24,25 kg		
Armação supra estrutura cobertura aço CA-50A 10,0 mm		14,88 kg		
Armação supra estrutura cobertura aço CA-50A 12,5 mm		23,10 kg		
Forma supra estrutura cobertura compensado resinado 14,0 mm, sarrafeado e gravatado	//////////	5,00 m²		
Concreto convencional B1 Fck=> 20,0 MPa supra estrutura cobertura	//////////	0,50 m³		
Total do preço de supra estrutura cobertura				
Alvenarias cobertura				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado cobertura				
Alvenaria de tijolo cerâmico furado (14x19x29) cm, E=14 cm, a revestir –Shaft's Instalações Prediais	//////////	50,00 m²		
Total do preço de alvenarias cobertura				
Impermeabilizações e isolamentos cobertura				
Manta de impermeabilização - lajes superiores e tampas caixas d'água				
Tipo III, E= 4 mm com 10% de acréscimo para recortes		50,00 m²		
Total do preço de impermeabilizações e isolamentos cobertura				
Total do preço de alvenarias cobertura				
Revestimentos cobertura				
Revestimento com argamassa de cimento, areia e cal - paredes caixas d'água e elevadores				
Chapisco com argamassa 1:3, a colher – reboco paulista liso	//////////	50,00 m²		
Reboco paulista liso com argamassa 1:6:2, interno e externo	//////////	50,00 m²		
Total do preço de revestimentos cobertura				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais de água pluvial cobertura				
Tubo em pvc esgoto com ponta bolsa e virola 100 mm		96,00 un		
Anel de borracha 100 mm		208,00 un		
Joelho 90° em PVC esgoto 100 mm		72,00 pç		
Tê sanitário em PVC esgoto 100 mm		24,00 pç		
Junção simples em PVC esgoto (100x100) mm		2,00 pç		
Junção dupla em PVC esgoto (100x100) mm		6,00 pç		
Luva simples em PVC esgoto 100 mm		104,00 pç		
Adesivo (frasco plástico) 850 g		3,00 pç		
Solução limpadora (frasco plástico) 1000 cm³		2,00 pç		
Pasta lubrificante 400 g		2,00 pç		
Total do preço de instalações prediais de água pluvial quinto pavimento				
Platibanda fachada telhado cobertura metálica: montagem e execução				
Platibanda fachada telhado metálico				
Platibanda fachada telhado metálico, com pintura automotiva sólida exterior, completa - forro linear suspenso liso e/ou microperfurado com furos Ø 2 mm, composto por painéis nas dimensões (80x6.000x0,4) mm com 3,7 kg/m² e (180x6.000x0,4) mm com 3,4 kg/m² alternados, cantos retos espaçados por 20 mm, com aplicação de fábrica de feltro acústico no verso, fixados sobre porta painel único, instalado sem fixação aparente com sistema de perfis e cliques ocultos em alumínio extrudado - platibanda fachada telhado metálico - conforme projeto e obra/serviço com 10% de acréscimo para recortes e reserva preventiva		50,00 m²		
Total do preço de platibanda fachada telhado cobertura metálica: montagem e execução				

Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Andaimes metálicos cobertura				
Andaime metálico tubular	//////////	250,00 m		
Total do preço de andaimes metálicos cobertura				
Instalações prediais de circuito de alarme com cerca elétrica				
Central equipada com no-break de grande capacidade interligada aos sensores, sirenes e teclado de senha, com capacidade de informação imediata à central de monitoramento, com data e hora, com registro de quaisquer ocorrências - com teclado		1,00 un		
GPRS		1,00 un		
Expansor para 16 zonas		3,00 un		
TRAFO		1,00 un		
Fonte 03 a com TRAFO e caixa		3,00 un		
Bateria 12 V com 07 A		4,00 un		
Sirene		5,00 un		
Par de fotocélula 60 m feixe duplo digital		1,00 un		
Sensor pet semi aberto DM 70		4,00 un		
Sensor interno DM 50		46,00 un		
Total do preço de instalações prediais de circuito de alarme com cerca elétrica				
Instalações prediais de circuito de câmeras profissional via WEB e TV				
DVR STAND alone de alta performance, 32 canais compressão de imagem H264 exibição de 32 câmeras em tempo real com alta definição de (960x960) fps de gravação, configuração dual stream flexível para transmissão de rede monitoramento via telefone, celular e web. função pentapex: gravação transmissão tempo real reprodução, backup e acesso remoto. suporta 08 HD porta		2,00 un		
Câmera interna colorida com infra vermelho sensor de 1/4" padrão NTSC lente 3,6 mm		55,00 un		

420 V TRL 0 LUX 24 LEDS day night AT				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais de circuito de câmeras profissional via WEB e TV (continuação)				
Câmera externa ccd colorida com infra vermelho sensor de 1/3 padrão NTSC lente 8 mm TRL 470 linhas alcance 35 m saneamento entrelaçado		6,00 un		
Speed dome 1/4 D/N 480 linhas zoom total 352 x. faixa de rotação de 360° 128 pré-posições, movimento de precisão de comunicação 485 auto íris. sistema multi automático de scam iluminação mínima de 0,1 LUX colorida e 0,01 preto e branco		1,00 un		
Terminal de cabos RAK 32 vídeo 08 áudios fonte 15 APS		2,00 un		
Monitor de vídeo 18,5"		2,00 un		
Total do preço de instalações prediais de circuito de câmeras profissional via WEB e TV				
Instalações prediais de circuito interno e aberto de TV				
LNBS mult ponto		1,00 un		
Antena parabólica Ø 2,30 m		1,00 un		
Receptor digital		41,00 un		
Antena coletiva VHS		1,00 un		
Amplificador de linha		4,00 un		
Emenda RF com anilha PCT com 10		5,00 pc		
Plug RF com anilha 3PCTS		3,00 un		
Suporte universal para TV e decodificador		40,00 un		
Divisor 1x4 (sendo 8 para TV parabólica)		16,00 un		
Divisor 1x2 (sendo 12 para TV coletiva UHF)		24,00 un		
Total do preço de instalações prediais de circuito interno e aberto de TV				
Instalações prediais de circuitos de som ambiente				
Cornetas tipo "balde" com impedância nominal: 8 OHMS, potência musical: 200 W,		16,00 un		

potência RMS: 100 W, resposta de frequência: 100 HZ a 19 K, com 1 auto-falante Ø 6" e 1 tweeter Ø 3", na cor branca				
Material ou serviço a ser alocado na obra	Marca	Quantitativo	Preço unitário	Preço total do serviço ou material
		A	B	C = A x B
Instalações prediais de circuitos de som ambiente (continuação)				
Auto falante Ø 6" tipo "coaxial" com impedância nominal: 8 OHMS SPL 1 W @ 1 m 90 dB, potência musical: 50 W, potência RMS: 25 W, resposta de frequência: @ 10 dB 55 HZ - 20 K, peso líquido 1.036 G, diâmetro furo teto Ø 205 mm, cobertura angular, na cor branca		64,00 un		
Potenciômetro de fio 50R4W		35,00 un		
Transformador de linha 210 V S2/10		16,00 un		
Transformador tronco 100 W S2/100		4,00 un		
Tampa cega (2x4)", cor branca		22,00 un		
Quadro distribuição 16/12		5,00 un		
Solda eletrônica Ø 1,5 mm, 500 g		1,00 un		
Total do preço de instalações prediais de circuitos de som ambiente				
Instalações prediais de circuito de rede e cabeamento estruturado				
Rack padrão 19", e seus acessórios, 40US, dimensões 2069x560x670mm (AXLXP), com porta de vidro temperado, ângulo de abertura de 180°, estrutura reforçada, laterais removíveis com chave, cor preta		1,00 un		
Rack padrão 19", 20US, dimensões 1169x560x570 mm (AXLXP), para fixação em parede, com porta com visor de acrílico, laterais removíveis, saídas de cabos no teto e na base, na cor preta		3,00 un		
Total do preço de instalações prediais de circuito de rede e cabeamento estruturado				
Subtotal 1: custo total com material ou serviço a ser alocado na obra				



**Observações para preenchimento da planilha pertinente aos custos com materiais e serviços:**

- 3.1. nos casos em que a quadrícula para quantitativo não estiver preenchida, é para a empresa proponente fazer a estimativa respectiva, considerando os dados previstos nos projetos e nas especificações correspondentes;
  - 3.2. os campos haxureados (//////) não devem ser preenchidos;
  - 3.3. os preços unitários deverão espelhar a cotação da primeira unidade inteira de cada material ou serviço ( 1 m<sup>2</sup> , 1 m<sup>3</sup>, 1Kg, 1 pç, 1 un, etc.);
  - 3.4. a empresa proponente deverá indicar a marca de cada um dos materiais ou serviços constantes da planilha, na quadrícula encimada com esse título, que será a marca que ela deverá fornecer em caso de vencer a licitação, somente devendo deixar de indicar marca quando a quadrícula própria estiver haxureada (//////);
  - 3.5. a empresa deverá considerar, ao definir seus custos relativamente a materiais e serviços, todas as características que inferir como pertinente, de forma a cumprir o contido nos projetos, no orçamento e no edital com suas partes integrantes, particularmente o Anexo I, mesmo que não esteja indicado expressamente na planilha-modelo;
  - 3.6. em relação aos serviços assinalados nessa planilha com (\*), a empresa proponente somente deverá apresentar cotação respectiva se, conforme seu planejamento para a execução da obra, for subcontratá-los integralmente; em caso de subcontratação parcial para os mesmos serviços, a empresa somente deverá apresentar cotação considerando aqueles que serão subcontratados;
  - 3.7. a falta de cotação de qualquer item previsto na planilha (salvo quando houver expressa previsão em contrário neste anexo), a alteração de seu conteúdo, a cotação em especificação ou quantitativo diversos do nela previstos ou a falta de indicação da marca quando esta for devida, implicará a **desclassificação da proposta**.
4. A **planilha pertinente aos custos com remuneração da mão-de-obra direta** deverá ser apresentada considerando o seguinte:
- 4.1. somente deverá ser considerada a mão-de-obra que vai ser alocada na obra sob vínculo direto com a empresa vencedora da licitação, não incluindo, pois, aquela que trabalhará na obra em razão de subcontratação de outra empresa;
  - 4.2. deverão ser incluídos na mão-de-obra direta:
    - 4.2.1. o engenheiro civil;
    - 4.2.2. o engenheiro eletricista, se preciso;
    - 4.2.3. o encarregado;
    - 4.2.4. os vigias;
  - 4.3. o restante da mão-de-obra direta será definido e dimensionado pela empresa licitante, conforme a avaliação que fará para o cumprimento das especificações e regras constantes do edital e suas partes integrantes, inclusive o orçamento e os projetos correspondentes;
  - 4.4. com base na definição e no dimensionamento previstos nos termos do número 4.3, e considerando a necessidade de cumprimento do cronograma físico-financeiro e do prazo total da obra, a empresa proponente:
    - 4.4.1. definirá as especialidades de empregados de que necessitará;

- 4.4.2. definirá a quantidade de vagas para cada especialidade de empregado que será necessária;
- 4.4.3. definirá o tempo de trabalho, em hora, de que necessitará de cada especialidade de empregado;
- 4.4.4. apontará o valor do salário/hora a ser pago a cada especialidade de empregado;
- 4.4.5. apurará o valor total que prevê será pago a título de remuneração da mão-de-obra direta;
- 4.5. a empresa apontará expressamente a definição e o dimensionamento de que trata o número 4.3 e apresentará planilha com os dados referidos no número 4.4, sugerindo-se para tanto o seguinte exemplo:

Mão-de-obra direta (especialidades)	Nº total de horas de trabalho previsto	Valor da hora	Valor total por especialidade
	A	B	C = A x B
Engenheiro Civil			
Engenheiro Eletricista, se preciso			
Encarregado			
Vigia			
.....			
.....			
<b><u>Subtotal 2: custo total com remuneração de mão-de-obra direta</u></b>			

- 4.6. somente deverá ser considerado, na elaboração da proposta, o valor da hora de trabalho em horário normal e, ainda, respeitando o valor mínimo definido em acordo ou convenção coletiva vigente, **cuja cópia integral deverá ser juntada à proposta, obedecendo as mesmas regras previstas nos subitens 2.6 a 2.6.2 do edital;**
- 4.7. o número total de horas de trabalho previsto no item 4.5 corresponderá à soma do número de horas de trabalho de cada posto de trabalho da correspondente especialidade;
- 4.8. a falta de cotação das especialidades engenheiro, oficial e vigia - por serem obrigatórias - implicará a **desclassificação da proposta;**
- 4.9. a falta de cotação de qualquer especialidade - exceto as obrigatórias - ou a cotação de quantidade de horas a menor para qualquer especialidade implicará a sujeição, pela empresa vencedora, de suportar todos os ônus respectivos como custos indiretos, incluído, portanto, no percentual correspondente, inviabilizando qualquer pedido posterior de acréscimo, salvo a ocorrência de fato imprevisto e superveniente, que configure reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.
5. A **planilha pertinente aos custos com encargos sociais, trabalhistas e previdenciários** deverá ser apresentada considerando o seguinte:
  - 5.1. a empresa proponente deverá explicitar cada encargo social, previdenciário e trabalhista que considerou, indicando:
    - 5.1.1. o percentual respectivo;
    - 5.1.2. a base de cálculo legalmente estabelecida;

- 5.1.3. o instrumento legal (lei, decreto, etc) e o dispositivo (artigo, inciso, parágrafo, etc) que prevê o encargo, o percentual e a base de cálculo respectivos;
- 5.2. a empresa poderá deixar de cotar algum encargo já existente quando da elaboração de sua proposta, de que natureza for, importando essa prática em assunção integral pelo seu pagamento, sem possibilidade de repasse à CMPM, a que título for, e sem que esse silêncio importe em desnecessidade de adimplemento regular e integral em relação ao encargo correspondente, aplicando-se idêntica regra a encargo cotado a menor do que seria exigível, nos termos da legislação aplicável;
- 5.3. em caso de alteração normativa posterior em relação a encargo não cotado, tornando-o mais oneroso, poderá ser requerido à CMPM, a título de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a diferença correspondente entre o que era até então devido e o que passou a ser devido, cabendo à empresa demonstrar fundamentadamente, nos termos do subitem 5.1.3, o que era e o que passou a ser exigido;
- 5.4. a empresa deverá, em sua proposta, apresentar memória de cálculo do custo total com encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, considerando a totalidade da obra a ser executada, sendo que o valor encontrado constituirá o **subtotal 3**.
6. A **planilha pertinente aos custos indiretos** será constituída apenas de um percentual fixado pela empresa proponente, observadas as seguintes regras:
- 6.1. o percentual pertinente aos custos indiretos incidirá sobre a soma dos subtotais 1, 2 e 3, apurados na forma anteriormente definida;
- 6.2. a empresa proponente, ao fixar seu percentual de custos indiretos, deverá considerar todos os custos que, não estando previstos nas planilhas anteriores, serão inevitáveis para cumprimento das prescrições do edital e seus anexos - particularmente o I -, do orçamento correspondente e dos projetos respectivos, inclusive serviços terceirizados não incluídos na planilha pertinente aos custos com materiais e serviços deste Anexo III;
- 6.3. também deverão ser considerados pela empresa os custos inerentes a uma obra civil que não estão previstos no edital, em seus anexos, nos projetos, no orçamento e nas especificações de qualquer ordem, cabendo, pois, à empresa analisar e verificar a real e específica necessidade de qualquer material ou serviço, no momento de elaboração de sua proposta, inclusive no que concerne à alocação de mão-de-obra, ferramentas e equipamentos;
- 6.4. a empresa deverá, em sua proposta, apresentar memória de cálculo correspondente à soma dos subtotais 1 e 2, bem como da multiplicação do percentual que cotar a título de custos indiretos pelo resultado da adição mencionada, sendo que o valor encontrado constituirá o **subtotal 4**.
7. A **planilha pertinente aos custos com encargos tributários** deverá ser apresentada considerando o seguinte:
- 7.1. a empresa proponente deverá explicitar cada encargo tributário que considerou, indicando:
- 7.1.1. o percentual respectivo;
- 7.1.2. a base de cálculo legalmente estabelecida;

- 7.1.3. o instrumento legal (lei, decreto, etc) e o dispositivo (artigo, inciso, parágrafo, etc) que prevê o encargo, o percentual e a base de cálculo respectivos;
- 7.2. a empresa poderá deixar de cotar algum encargo já existente quando da elaboração de sua proposta, de que natureza for, importando essa prática em assunção integral pelo seu pagamento, sem possibilidade de repasse à CMPM, a que título for, e sem que esse silêncio importe em desnecessidade de adimplemento regular e integral em relação ao encargo correspondente, aplicando-se idêntica regra a encargo cotado a menor do que seria exigível, nos termos da legislação aplicável;
- 7.3. em caso de alteração normativa posterior em relação a encargo não cotado, tornando-o mais oneroso, poderá ser requerido à CMPM, a título de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a diferença correspondente entre o que era até então devido e o que passou a ser devido, cabendo à empresa demonstrar fundamentadamente, nos termos do subitem 7.1.3, o que era e o que passou a ser exigido;
- 7.4. a empresa deverá, em sua proposta, apresentar memória de cálculo do custo total com encargo tributário, considerando a totalidade da obra a ser executada, sendo que o valor encontrado constituirá o **subtotal 5**.
8. A **planilha pertinente à taxa de administração** será constituída apenas de um percentual fixado pela empresa proponente, visando sua remuneração, observada a regra seguinte:
- 8.1. a empresa deverá, em sua proposta, apresentar memória de cálculo correspondente à soma dos subtotais 1 e 2, bem como da multiplicação do percentual que cotar a título de taxa de administração pelo resultado da adição mencionada, sendo que o valor encontrado constituirá o **subtotal 6**.
9. A **planilha pertinente ao custo total da obra** será constituída apenas de um valor, observada a regra seguinte:
- 9.1. a empresa deverá, em sua proposta, apresentar memória de cálculo correspondente à soma dos subtotais 1, 2, 3, 4, 5 e 6, sendo que o valor encontrado constituirá o **total da obra**, que será o valor máximo passível de ser pago à empresa contratada;
- 9.2. a regra do item anterior não prejudica a aplicação do reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, conforme e nos termos previstos neste anexo e na minuta de contrato.

#### **Advertências finais**

- I. a indicação de quantitativos apontados por esta planilha não gera direito à empresa contratada de receber pela totalidade prevista, configurando mera estimativa visando o planejamento da obra e deste certame, bem como a uniformização das propostas comerciais entre as empresas interessadas.
- II. a proposta deverá indicar a denominação social e o CNPJ da empresa proponente e deverá ser assinada por quem possa fazê-lo por ela (nos termos do subitem 3.1."b" do edital), contendo o nome completo e o CPF de quem a subscreve, **sob pena de desclassificação**.

Aprovação da assessoria técnica:

Oswaldo da Fonseca Filho

Antônio Carlos Lucas

Sheila Bastos Gomes

**ANEXO IV**  
**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL, QUE  
ENTRE SI CELEBRAM A CÂMARA MUNICIPAL DE  
PARÁ DE MINAS E A EMPRESA**

.....

A **CÂMARA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS**, inscrita no CNPJ sob o n.º 20.931.994/0001-77, com sede nesta cidade de Pará de Minas, na Praça Torquato de Almeida, nº 100, neste ato representada por seu Presidente, Vereador Marcílio Magela de Souza, doravante designada CONTRATANTE, e a empresa ....., inscrita no CNPJ sob o n.º ...../....-..., com sede na cidade de ....., na Rua ....., nº ....., neste ato representada por ....., doravante designada CONTRATADA, têm justo e contratado entre si, em decorrência da CONCORRÊNCIA Nº 01/2012 e observados os preceitos da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, o presente CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**1 - OBJETO**

É objeto do presente Contrato a execução de obra civil, sob regime de empreitada por preço unitário, visando a construção parcial do edifício que receberá a nova sede da CONTRATANTE, a se efetivar nos lotes de números 10, 11, 12 e 13 da quadra C-4 do bairro Senador Valadares, no Município de Pará de Minas, com frente para as avenidas Presidente Vargas e Orlando Maurício dos Santos e para a Rua Alemanha.

**2 - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

As condições exigíveis para a execução do presente Contrato são as previstas nas cláusulas seguintes e as constantes do Anexo I do edital da licitação da qual decorre este instrumento.

### **3 - PREÇO**

3.1 - O valor global deste Contrato é de R\$..... (.....), composto conforme consta da proposta comercial da CONTRATADA.

3.2 - O empenho será estimativo até o valor de R\$2.042.972,97 (dois milhões, quarenta e dois mil, novecentos e setenta e dois reais e noventa e sete centavos) dentro da disponibilidade Orçamentária prevista na LOA, podendo-se fazer um empenho complementar se ao longo deste exercício houver sobra de outros créditos orçamentários que possam ser anulados para reforçar a Dotação relacionada a este Contrato através de crédito de suplementação autorizado por Decreto.

3.3 O restante do valor contratual previsto no item 3.1 será empenhado e executado no exercício de 2013, de acordo com as previsões no PPA, LOA e LDO.

3.4- Os preços unitários previstos na proposta comercial são irrevogáveis.

3.5 - Nos termos do art. 37, XXI, da Constituição Federal, é assegurado o equilíbrio econômico-financeiro deste Contrato, em decorrência de fato superveniente que provoque desequilíbrio nas condições originalmente avençadas.

3.6 - Para fins do item 3.3, a CONTRATADA deverá apresentar requerimento escrito e fundamentado, por meio do qual comprove, documentalmente, a ocorrência do alegado desequilíbrio, dependendo o caso de decisão escrita e fundamentada da CONTRATANTE.

### **4 - CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO**

4.1 - O pagamento será efetuado quinzenalmente, conforme medição do que efetivamente se construiu na quinzena imediatamente anterior.

4.2 - A medição será elaborada pela CONTRATADA, em fiel observância do que tiver sido efetivamente executado, adotando como modelo as planilhas constantes do Anexo III do edital da licitação da qual decorre este instrumento.

4.3 - A CONTRATADA apresentará a medição à fiscalização da CONTRATANTE nos dias 15 e 30 de cada mês, ou primeiro dia útil subsequente, se for o caso.

4.4 - A medição deverá estar assinada em todas as folhas que a compuserem pelo responsável técnico pela obra.

4.5 - A fiscalização da CONTRATANTE deverá analisar e decidir, formalmente, sobre a correção ou não da medição dentro dos 05 (cinco) dias úteis seguintes.

4.6 - Se houver discordância entre a CONTRATADA e a fiscalização da CONTRATANTE quanto a parte da medição, aquela a dividirá em 2 (duas), sendo a primeira parte correspondente ao que tiver sido acordado por ambas e a segunda parte correspondente ao que tiver gerado a discordância.

4.7 - A CONTRATADA emitirá fatura/nota fiscal em relação à parte da medição em que houve acordo quanto à correção, ou sobre a íntegra, se não tiver havido discordância ou se esta tiver sido sanada.

4.8 - A CONTRATADA deverá anexar à fatura/nota fiscal a medição com o “de acordo” da fiscalização da CONTRATANTE, em todas as folhas que a constituir, de forma a permitir o processo de liquidação e pagamento.

4.9 - O procedimento previsto nos itens anteriores será repetido quinzenalmente, e também quanto à parte de medição em que tiver havido discordância, tão logo essa seja resolvida.

4.10 - O primeiro pagamento à CONTRATADA será condicionado a que a mesma comprove ter efetuado os registros, anotações, averbações ou quaisquer outros atos similares que sejam obrigatórios, conforme as normas aplicáveis à realização de obra, devendo ser anexada à fatura/nota fiscal respectiva as cópias correspondentes e declaração de que apenas os atos juntados são os necessários.

4.11 - Qualquer pagamento à CONTRATADA será condicionado à comprovação de recolhimento integral do INSS e do FGTS referentemente à obra, já exigíveis quando da apresentação da fatura/nota fiscal.

4.12 - A comprovação de que trata o item 4.11, relativamente ao recolhimento do FGTS, somente será considerada válida se efetuada na guia respectiva em que estejam lançados os nomes de todos os empregados alocados na obra.

4.13 - A regra do item 4.12 se estende ao recolhimento do INSS, se idêntico procedimento vier a ser adotado pelo órgão federal competente.

4.14 - A CONTRATANTE poderá exigir, para efetuar qualquer pagamento, a apresentação da documentação comprobatória da quitação dos demais encargos de responsabilidade da CONTRATADA (como os trabalhistas e tributários respectivos).



4.15 - Os pagamentos serão efetuados até 2 (dois) dias úteis após a entrega da fatura/nota fiscal à Diretoria de Finanças da CONTRATANTE, desde que cumpridas as determinações dos itens 4.8 e 4.10 a 4.14, conforme cada caso.

4.16 - O pagamento da última medição somente será liberado à CONTRATADA mediante a apresentação, além do que determina o item 4.15:

- a) de prova de recolhimento do ISSQN devido em razão da obra;
- b) de baixa relativamente aos atos previstos no item 4.10, salvo se tal providência não for obrigatória, demonstrada fundamentadamente em declaração.

4.17 - O pagamento efetuado não implica reconhecimento pela CONTRATANTE de adimplemento por parte da CONTRATADA relativamente às obrigações previdenciárias, sociais, trabalhistas, tributárias e fiscais relativas ao objeto deste Contrato, nem novação em relação a qualquer regra constante das especificações respectivas.

4.18 - A CONTRATADA deverá efetuar, imediatamente após receber a última parcela, o pagamento dos resíduos que estiverem pendentes junto ao INSS, apresentando à CONTRATANTE a CND relativa à obra, com prova, também, da baixa respectiva.

## **5 - DURAÇÃO DO CONTRATO**

5.1 - Este Contrato terá vigência de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias, com execução de obra / serviço em 360 (trezentos e sessenta) dias, divididos em duas etapas de 180 (cento e oitenta) dias a contar da expedição da ordem de serviço parcial de cada etapa, podendo ser prorrogado nos termos da lei, considerando que a execução se dará de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira da Câmara Municipal de Pará de Minas.

5.1.1 - Será emitida uma ordem de serviço parcial para cada etapa a ser efetuada de acordo com o cronograma físico-financeiro, obedecendo à disponibilidade orçamentária de cada exercício financeiro.

5.2 - A CONTRATADA deverá observar, além do prazo máximo previsto no item anterior, os prazos intermediários fixados no cronograma físico-financeiro da obra.

5.3 - A CONTRATADA deverá participar à fiscalização da CONTRATANTE a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão da obra, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma respectivo, indicando as medidas para corrigir a situação.

5.4 - No decorrer deste exercício caso haja suplementação na dotação orçamentária da CONTRATANTE, esta poderá solicitar a alteração do cronograma físico-financeiro para que este se adapte à realidade orçamentária da CONTRATANTE.

## **6 - DOTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta de dotação orçamentária da CONTRATANTE, contida na rubrica:

01.01.01.031.0003.3.001 – PROSSEGUIMENTO DA CONSTRUÇÃO DE SEDE  
PRÓPRIA DA CÂMARA MUNICIPAL  
FICHA: 44.90.51.00-0001 – OBRAS E INSTALAÇÕES  
Sub Ficha: 44.90.51.02-0092 – Obras e Instalações – De Domínio Patrimonial

## **7 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1 - São obrigações da CONTRATADA:

- a) apresentar, antes do início da obra, a anotação de responsabilidade técnica (ART) dos profissionais sujeitos a esse procedimento, nos termos das normas aplicáveis;
- b) apresentar, antes do início efetivo dos serviços de campo, relatório do qual conste:
  - b.1 - a quantidade de postos de trabalho que imagina necessária de cada especialidade indicada na proposta comercial respectiva;
  - b.2 - o número de horas de trabalho de cada posto de trabalho de cada especialidade que imagina necessário para o cumprimento do objeto contratual;
- c) manter em serviço o engenheiro indicado no processo de licitação como prova de qualificação técnica, podendo haver substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, mediante aprovação da CONTRATANTE;
- d) executar a obra conforme previsto no Anexo I do edital da licitação da qual decorre este Contrato;
- e) manter o padrão de qualidade decorrente dos projetos e especificações respectivos;
- f) assegurar, durante a execução da obra, a sua proteção e conservação;
- g) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, imediatamente e às suas expensas, os vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra ou dos materiais empregados, independentemente das penalidades aplicáveis ou cabíveis;
- h) permitir, facilitar e colaborar com o exercício do poder de fiscalização da CONTRATANTE;
- i) obedecer integralmente o plano de segurança da obra, elaborado segundo as normas de segurança do trabalho;
- j) cumprir todas as previsões contidas no edital e em suas partes integrantes, mesmo que não repetido nesta Cláusula ou neste Contrato;
- k) ler todos os projetos referentes à obra (arquitetônico, cálculo estrutural, hidráulico, sanitário, elétrico, telefônico, comunicação de rede e de informática, circuitos de

alarme com cerca elétrica, circuitos interno e aberto de TV, som ambiente, drenagem de água pluvial, SPDA – sistema de proteção contra descarga atmosférica, prevenção e combate a incêndio e de drenagem de subsolo), passíveis de serem consultados ou obtidos junto a CMPM.

7.2 - O relatório referido na letra “b” deverá explicitar a distribuição semanal do número de horas a ser trabalhado por cada empregado de cada especialidade estimada, o que deverá estar coerente com o cronograma físico-financeiro respectivo, particularmente quanto ao tipo de atividade que deverá estar sendo executado na mesma quinzena.

## **8 - DAS RESPONSABILIDADES**

8.1 - A CONTRATADA, neste ato, assume a responsabilidade civil relativamente a qualquer dano que a obra por ela executada ou material por ela empregado venha a causar ao patrimônio público, ao pessoal da CONTRATANTE ou a terceiros.

8.2 - A CONTRATADA deverá manter ao longo da execução deste Contrato a qualidade da obra, nos termos de sua especificação e dos projetos respectivos.

8.3 - A CONTRATADA é obrigada a manter, durante a vigência deste Contrato, as condições de habilitação exigidas no processo licitatório, podendo a CONTRATANTE solicitar a apresentação dos comprovantes respectivos a qualquer tempo.

8.4 - Na hipótese do subitem anterior, a CONTRATADA deverá proceder à entrega do documento solicitado dentro de 10 (dez) dias, com o prazo de validade vigente, observando as regras previstas no edital para a apresentação válida de documentos de habilitação.

8.5 - É de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA os encargos tributários, previdenciários, trabalhistas, sociais e de transporte de pessoal e material, devendo ela cumprir rigorosamente o que dispõem as leis, regulamentos, contratos e convenções coletivas.

8.6 - A CONTRATADA poderá providenciar a instalação de linha telefônica no canteiro de obra, situação em que será ela a única responsável pelas providências para a instalação e desinstalação respectivas, bem como por toda e qualquer conta ou despesa referente a esse serviço.

## **9 - CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO**

9.1 - A CONTRATADA não poderá, a título algum, ceder o objeto do presente Contrato.

9.2 - A CONTRATADA poderá subcontratar a execução de serviços específicos da obra, nos casos em que obtenha expressa e prévia aprovação da CONTRATANTE.

9.3 - Para os fins de aplicação da regra do item anterior, a CONTRATADA deverá solicitar a aprovação da CONTRATANTE, informando detalhadamente a atividade a ser subcontratada, a razão que aconselha a subcontratação e a justificativa fundamentada de escolha da empresa ou profissional que se pretende contratar.

9.4 - Não se considera subcontratação a aquisição de materiais ou a locação de equipamentos.

9.5 - A CONTRATADA deverá apresentar a solicitação de que tratam os itens 9.2 e 9.3 com antecedência mínima de 05 (cinco) dias em relação à data limite para a efetivação da subcontratação, conforme exclusiva avaliação dela mesma, devendo a decisão respectiva dar-se dentro dos 03 (três) dias seguintes.

9.6 - A CONTRATADA será responsável, nos exatos termos previstos neste Contrato - particularmente nas duas cláusulas anteriores - por serviço, material, equipamento ou profissional alocado à obra por subcontratado.

## **10 - DAS CAUSAS DE EXTINÇÃO DO CONTRATO**

10.1 - Este Contrato se extinguirá pelas hipóteses de rescisão e de resolução previstas nos subitens seguintes.

10.2 - A CONTRATANTE poderá, sem prejuízo da multa contratual, promover a rescisão do Contrato nos seguintes casos:

- a) inexecução parcial ou total das obrigações previstas neste Contrato;
- b) declaração de falência ou aceitação do pedido de concordata da CONTRATADA, no curso da execução deste Contrato;
- c) injustificada baixa na qualidade da obra executada.

10.3 - Resolve-se a obrigação:

- a) pelo integral cumprimento do seu objeto, caracterizado pelo recebimento definitivo da obra;
- b) pelo decurso do prazo contratual de execução, salvo prorrogação prévia;
- c) pelo acordo formal entre as partes.

10.4 - A extinção deste Contrato não reduz ou extingue as responsabilidades quanto a vícios e defeitos existentes na obra já executada, inclusive quanto à sua segurança.

## **11 - MULTA**

11.1 - Ocorrendo o descumprimento de quaisquer das obrigações estipuladas neste Contrato, ficará a CONTRATADA sujeita à multa diária de 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor global contratado.

11.2 - A aplicação da multa não impede a rescisão unilateral deste Contrato, conforme a conveniência pública.

## **12 - ADITAMENTO**

12.1 - Este Contrato poderá ser alterado, nos termos e limites da legislação vigente, e sempre por meio de Termo Aditivo.

12.2 - Indepe de termo aditivo a alteração de quantitativo de determinado material ou serviço de uma parte da obra com o aproveitamento do mesmo em outra parte, sem alteração de especificação e sem acréscimo de quantitativo final do material ou serviço respectivo, considerando a obra como um todo.

12.3 - A alteração de que trata o item 12.2 será formalizada por termo assinado entre o representante da CONTRATADA e o fiscal de obra da CONTRATANTE, indicando o quanto se retira de uma parte da obra e o quanto se acresce a outra, observadas as restrições do mesmo item 12.2.

## **13 - PEÇAS INTEGRANTES DO CONTRATO**

Independentemente de transcrição, integram o presente Contrato:

- a) o edital da Concorrência nº. 01/2012, inclusive todas as suas partes integrantes;
- b) a proposta comercial da CONTRATADA, com todos os seus componentes e anexos, no que não contrariar os documentos referidos na letra anterior.

## **14 - FORO**

Fica eleito o foro da Comarca de Pará de Minas, para dirimir dúvidas oriundas deste Contrato.

## **15 - ACEITAÇÃO**

E por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Pará de Minas, .. de ..... de 2012.

**CONTRATANTE** \_\_\_\_\_

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

Aprovação da assessoria técnica:

Osvaldo da Fonseca Filho

Antônio Carlos Lucas

Sheila Bastos Gomes

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ESTIMADO 8ª. ETAPA 2012						
OBRA / SERVIÇO	180 DIAS NO ANO 2012					
	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro
Fachadas	R\$ 213.352,86					
Primeiro Pavimento				R\$ 30.519,48		
Segundo Pavimento	R\$ 630.000,71					
Terceiro Pavimento	R\$ 660.030,36					
Quarto Pavimento	R\$ 364.864,03					
Quinto Pavimento	R\$ 27.420,41				R\$ 44.081,33	
Cobertura	R\$ 17.138,54					
Circuitos				R\$ 55.565,25		
Total Obra / Serviço 2012	R\$ 2.042.972,97					

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ESTIMADO 8ª. ETAPA 2013						
OBRA / SERVIÇO	180 DIAS NO ANO 2013					
	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
Fachadas						
Primeiro Pavimento	R\$ 325.104,03					
Segundo Pavimento					R\$ 12.709,66	
Terceiro Pavimento					R\$ 12.709,66	
Quarto Pavimento					R\$ 80.934,83	
Quinto Pavimento	R\$ 338.291,04					
Cobertura					R\$ 21.262,50	
Circuitos					R\$ 85.947,62	
Total Obra / Serviço 2013	R\$ 876.959,34					

O prazo previsto para execução da Obra / Serviço consiste em 450 (quatrocentos e cinquenta) dias, com execução de Obra / Serviço em 360 (trezentos e sessenta) dias, divididos em duas etapas de 180 (cento e oitenta) dias, uma no ano de 2012, desde a 1ª. quinzena de maio até a 2ª. quinzena de outubro totalizando R\$2.042.972,97 (dois milhões, quarenta e dois mil, novecentos e setenta e dois reais e noventa e sete centavos); e, outra no ano de 2013, desde a 1ª. quinzena de fevereiro até a 2ª. quinzena de julho, somando R\$876.959,34 (oitocentos e setenta e seis mil, novecentos e cinquenta e nove reais e trinta e quatro centavos); a contar da expedição da ordem de serviço parcial de cada etapa, suficientes para execução dos serviços: *Fachadas Final – Primeiro, Segundo, Terceiro, Quarto e Quinto Pavimentos, Cobertura e Circuitos Parciais*, resultando, portanto, no cronograma físico-financeiro distribuído ao longo dos 450 (quatrocentos e cinquenta) dias como prazo total para as obras desta 8ª. Etapa, perfazendo-se um total de **R\$2.919.932,31** (dois milhões, novecentos e dezenove mil, novecentos e trinta e dois reais e trinta e um centavos), conforme tabelas acima.

Atenciosamente,

**Oswaldo Fonseca**

arquitetura engenharia artes

Oswaldo da Fonseca Filho  
Engenheiro Arquiteto

CREA-MG: 52.940/D  
CPF: 613.824.006-59

Rua Coronel Domingos Justino, 509 - Centro - Pará de Minas - MG - Telefax: (0XX37) 3231-4837  
e-mail: [osvaldofonseca@parademinas.com.br](mailto:osvaldofonseca@parademinas.com.br)

## **CONCORRÊNCIA Nº 01/2012**

### **PREÂMBULO**

#### **Alínea A - Identificação do órgão licitante:**

**ORGÃO LICITANTE:** Câmara Municipal de Pará de Minas.

**SETOR RESPONSÁVEL:** Presidência.

#### **Alínea B - Local para a prática dos atos relacionados à licitação:**

**SEDE DO ORGÃO LICITANTE:** Praça Torquato de Almeida, nº 100, bairro Centro, no Município de Pará de Minas/MG.

#### **Alínea C - Detalhes sobre a natureza da licitação:**

**c.1) MODALIDADE:** Concorrência.

**c.2) TIPO:** menor preço.

**c.3) JULGAMENTO:** global.

**c.4) EXECUÇÃO:** empreitada por preço unitário.

**Alínea D - Objeto da licitação:** execução parcial da obra civil do edifício que receberá a nova sede do órgão licitante, conforme especificação contida no Anexo I.

#### **Alínea E - Dotação orçamentária:**

01.01.01.031.0003.3.001 – PROSSEGUIMENTO DA CONSTRUÇÃO DE SEDE PRÓPRIA DA CÂMARA MUNICIPAL

FICHA: 44.90.51.00-0001 – OBRAS E INSTALAÇÕES

Sub Ficha: 44.90.51.02-0092 – Obras e Instalações – De Domínio Patrimonial

#### **Alínea F - Calendário:**

**f.1) recebimento da documentação e proposta:** em dias úteis, até o dia 12/04/2012, no horário de 8:30 às 11:00 horas e de 14:00 às 16:30 horas, e no dia 13/04/2012 até as 09:00 horas, na sede do órgão licitante;

**f.2) início da abertura dos envelopes:** no dia 13/04/2012, às 09:30 horas, na sede do órgão licitante.

O órgão licitante informa aos interessados que abre licitação visando seleção da melhor proposta para o objeto especificado, certame este que será realizado conforme as regras da Lei nº 8.666/93 e mais as seguintes:

### **1 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

1.1 - A empresa interessada em participar desta licitação deverá entregar dois envelopes opacos e fechados, contendo, cada um deles, seus documentos para habilitação e sua proposta comercial.

1.2 - Cada envelope referido no subitem anterior deverá:

a) ser identificado com o número desta licitação (Concorrência nº 01/2012);

b) explicitar se contém os “documentos de habilitação” ou a “proposta comercial”.

1.3 - Os envelopes deverão ser entregues observando a data limite e o horário previstos na alínea F, letra “f.1”, do preâmbulo.



1.4 - Os envelopes poderão ser:

a) protocolizados diretamente na sede do órgão licitante; ou

b) enviados via postal, com aviso de recebimento, observado como prazo limite para postagem o referido no subitem 1.3.

1.4.1 - Na hipótese de envio dos envelopes por via postal, eventual atraso na entrega respectiva pela ECT, a entrega em outro local que não a sede do órgão licitante ou qualquer outro evento que implique o seu não recebimento pelo órgão licitante ou o seu recebimento em momento posterior ao prazo referido na alínea F, letra “f.2”, do preâmbulo, será de inteira e exclusiva responsabilidade da empresa licitante.

1.5 - Poderá participar desta licitação a empresa apta à execução do seu objeto, desde que atenda aos requisitos deste edital e aos da legislação específica.

1.6 - Não poderá participar desta licitação a empresa que:

a) tiver sido declarada inidônea por qualquer órgão público ou que estiver suspensa do direito de participar de licitação;

b) estiver sob regime de concordata, falência ou insolvência civil.

1.7 - Não será admitida a participação de empresas em consórcio.

1.8 - O descumprimento de quaisquer das exigências previstas nos subitens 1.1 a 1.7 implicará a declaração da empresa como não participante da licitação.

## **2 - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO**

### 2.1 - Documentos para habilitação jurídica:

a) prova de constituição social, podendo ser:

a.1) em caso de empresa individual, o respectivo registro comercial;

a.2) em caso de sociedade comercial, o respectivo contrato social, ou documento equivalente, registrado na Junta Comercial;

a.3) em caso de sociedade por ações, o documento referido na letra “a.2”, acompanhado de documento de eleição dos atuais administradores da empresa;

a.4) em caso de sociedade civil, o respectivo ato constitutivo, registrado no cartório competente, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

2.1.1 - O documento para habilitação jurídica deverá explicitar o objeto social da empresa licitante - que deverá ser compatível com o objeto desta licitação -, o endereço de sua sede e os atuais responsáveis por sua administração que tenham poderes para assinar documentos em nome da empresa.

2.1.2 - A empresa licitante deverá juntar ao documento referido no subitem 2.1 as últimas alterações ocorridas quanto aos dados referidos no subitem 2.1.1, de forma a revelar a situação vigente, registrados da mesma forma que exigido para o documento alterado.

### 2.2 - Documentos para comprovação da regularidade fiscal e trabalhista:

a) inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) inscrição no cadastro municipal de contribuintes do Município no qual se localiza a sede da empresa licitante, pertinente ao ramo de atividade desta e compatível com o objeto desta licitação;

c) regularidade para com as fazendas Federal, Estadual e Municipal relativamente à sede da empresa licitante;

- d) regularidade relativa à Seguridade Social;
- e) regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).
- f) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

2.3 - Documentos para comprovação da qualificação econômico-financeira:

a) balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta, observadas, ainda, as regras dos subitens 2.3.1 a 2.3.3;

b) certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo Cartório do Distribuidor da Justiça da sede da empresa licitante.

2.3.1 - O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados pelo contador da empresa licitante, deles constando seu nome completo e o número de seu registro junto ao Conselho Regional de Contabilidade.

2.3.2 - A comprovação da boa situação financeira da empresa licitante será baseada na obtenção de índices de liquidez geral (LG), solvência geral (SG) e liquidez corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ativo circulante} + \text{ativo realizável a longo prazo}}{\text{passivo circulante} + \text{passivo exigível a longo prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{ativo total}}{\text{passivo circulante} + \text{passivo exigível a longo prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{ativo circulante}}{\text{passivo circulante}}$$

2.3.3 - A empresa licitante será tida como em boa situação financeira quando o resultado em cada uma das três operações do subitem anterior for superior a 1 (um).

2.4 - Documentos para comprovação da qualificação técnica:

a) registro de funcionamento no CREA/MG, ou visto do CREA/MG ao registro da empresa licitante originária de outro Conselho Regional, se for o caso;

b) atestados de capacidade técnica, decorrentes de contratos anteriores, em número mínimo de 2 (dois) para a atividade de maior relevância técnica e de valor significativo, descrita na letra “a” do subitem 2.4.1, nos termos prescritos nos subitens 2.4.1 a 2.4.1.2;

c) indicação do engenheiro civil e do engenheiro eletricista no caso do engenheiro civil não acumular atribuições junto ao CREA para responder tecnicamente pelas instalações prediais elétricas telefônicas e de circuitos, os quais trabalharão na obra, acompanhada de informações que demonstrem suas qualificações em conformidade com o exigido neste edital (Anexo I, item 5.3, letra “a”) e de declaração formal de suas disponibilidades, em caso de vitória no certame;

d) comprovação, fornecida pelo setor responsável do órgão licitante, de que a empresa licitante tomou conhecimento das informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, nos termos prescritos nos subitens 2.4.2 a 2.4.2.6.

2.4.1 - Os atestados de capacidade técnica referidos na letra “b” do subitem 2.4 poderão ser emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, deles devendo constar, expressa e cumulativamente, declarações de que o objeto respectivo inclui a execução de pelo menos:

a) Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA.

2.4.1.1 - Os atestados mencionados acima deverão conter declaração de que já foi executada, na data de emissão respectiva, a quantidade apontada na letra relacionada acima, mesmo que a totalidade da obra a que se refira não tenha sido ainda terminada, se maior e mais abrangente que o serviço citado na referida letra.

2.4.1.2 - Os atestados mencionados acima deverão conter declaração de que a obra foi executada com qualidade satisfatória e pontualidade, considerando o que já for exigível, nos termos contratados, desde que isso inclua a íntegra da quantidade mínima referida na letra acima.

2.4.1.3 - Não serão admitidos somatórios de atestados para comprovação do requisito previsto na letra “a” do subitem 2.4.1.

2.4.1.4 - Somente serão admitidos como válidos os atestados que estiverem registrados junto ao CREA.

2.4.2 - O documento de que trata a letra “d” do subitem 2.4 será emitido se a empresa interessada em participar da licitação efetivar visita:

a) ao terreno onde está sendo executada a obra, para aferição das condições locais respectivas; e

b) à sede do órgão licitante, para consulta e análise do projeto da parte da obra a ser executada, bem como tomar conhecimento dos demais projetos pertinentes à edificação da nova sede do órgão licitante - de forma a verificar pontos de interferências -, e também a listagem e as especificações de materiais e serviços respectivos que se estima serão necessários.

2.4.2.1 - Ambas as visitas deverão ocorrer em dia útil, dentro do horário compreendido entre 8:30 às 11:00 horas e de 14:00 às 16:30 horas, observada a determinação do subitem seguinte.

2.4.2.2 - Somente será expedido o documento referido na letra “d” do subitem 2.4 à empresa interessada em participar da licitação que efetivar ambas as visitas em dia e horário previamente agendados junto ao setor responsável do órgão licitante.

2.4.2.3 - O agendamento de que trata o subitem anterior poderá ser efetuado pessoalmente ou por meio do telefone (0XX37) 3232-2255, sempre em dia útil e no mesmo horário fixado no subitem 2.4.2.1.

2.4.2.4 - O agendamento para a efetivação da visita referida no subitem 2.4.2 deverá ser feito com antecedência mínima de 1 (um) dia útil, fato que deverá ser observado para garantir os cumprimentos dos prazos previstos neste edital.

2.4.2.5 - O documento de que trata a letra “d” do subitem 2.4 será emitido imediatamente após o término da visita, cabendo exclusivamente à empresa interessada em participar da licitação proceder à análise das condições locais e do teor dos documentos disponibilizados pelo órgão licitante, nada lhes sendo informado pelo servidor que acompanhar seu agente.

2.4.2.6 - Em caso de necessidade de qualquer esclarecimento, dever-se-á observar o procedimento referido nos subitens 17.1 a 17.3.

2.5 - Documento para comprovação de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal:

Anexo II.

a) declaração firmada pela empresa licitante, conforme modelo constante do

2.6 - Os documentos para habilitação deverão ser apresentados sob uma das seguintes formas:

a) originais;

b) cópias autenticadas em cartório;

c) cópias simples, desde que sejam apresentados os originais para autenticação pela Comissão Permanente de Licitação na reunião de abertura dos envelopes indicados como os contendo, nos termos do subitem 1.2, letra “b”;

d) publicação em órgão de imprensa oficial, respeitadas as regras das alíneas anteriores;

e) emitidas via internet.

2.6.1 - Em hipótese alguma qualquer documento será autenticado, por qualquer servidor do órgão licitante antes do momento indicado na letra “c” do subitem 2.6.

2.6.2 - A aceitação dos documentos obtidos mediante emissão via internet estará condicionada à confirmação da autenticidade respectiva mediante conferência com os dados obtidos no sítio eletrônico do órgão emitente.

2.7 - Não será admitida a substituição de documentos de habilitação por registro cadastral.

2.8 - Não será permitida a mesclagem de documentos, mesmo que se refiram a documentos entre:

a) matriz e filial;

b) empresas associadas;

c) empresas fundidas, incorporadas ou separadas.

2.9 - Todos os documentos deverão estar dentro do prazo de validade na data em que for protocolizado o envelope indicado como os contendo.

2.9.1 - Os documentos destinados a comprovar a regularidade para com as fazendas públicas e a certidão negativa de falência ou concordata serão considerados válidos se emitidos há, no máximo, 3 (três) meses antes da data de apresentação do envelope indicado como contendo os documentos de habilitação, salvo se o documento respectivo ou norma específica fixar outro prazo de validade.

2.9.2 - Nos casos de prorrogação de prazo de validade ou de fixação de prazo de validade apenas em norma própria, sem inscrição no corpo do documento respectivo, caberá à empresa licitante apresentar o inteiro teor do ato ou norma correspondente, em sua forma vigente quando da entrega dos envelopes.

2.10 - A falta de qualquer dos documentos, ou o descumprimento de exigência prevista nos subitens anteriores, implicará a inabilitação da empresa licitante.

### **3 - PROPOSTA COMERCIAL**

3.1 - A proposta comercial deverá:

a) indicar expressamente a denominação social e o nº do CNPJ da empresa licitante;

b) estar assinada por quem possa fazê-lo pela empresa licitante, nos termos do ato de sua constituição social, ou por quem tenha procuração com poderes explícitos para tanto,

outorgada por quem possa assinar pela empresa licitante, sendo que neste último caso dever-se-á juntar a procuração respectiva;

- c) não conter emendas ou rasuras;
- d) cotar preços em moeda corrente;
- e) cumprir todas as instruções previstas neste edital e em seu Anexo III;
- f) indicar marca de cada material indicado no Anexo III, salvo aqueles para

os quais a quadrícula correspondente esteja haxureada.

3.2 - A proposta comercial deverá estar acompanhada:

- a) de cronograma físico-financeiro apazado em dias corridos;
- b) de plano de execução da obra e descrição dos métodos construtivos.

3.2.1 - **O cronograma físico-financeiro deverá apontar o detalhamento de etapas ou atividades a serem desenvolvidos por quinzena, indicando os percentuais correspondentes de cada etapa ou atividade prevista no Anexo III que deverá ser executada quinzenalmente.**

3.2.2 - **O cronograma físico-financeiro deverá respeitar o prazo máximo total de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias, com execução de obra / serviço em 360 (trezentos e sessenta) dias, divididos em duas etapas de 180 (cento e oitenta) dias a contar da expedição da ordem de serviço parcial de cada etapa, considerando que a execução se dará de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira da Câmara Municipal de Pará de Minas.**

3.3 - O prazo de validade da proposta comercial deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados da data fixada para a entrega dos envelopes pelas empresas licitantes.

3.3.1 - Caso haja abertura de prazo para correção de qualquer vício verificado nas propostas, a contagem do prazo de validade da proposta será suspensa entre a data de comunicação do ato respectivo e o final do prazo dado, reiniciando-se a partir do dia seguinte a este último.

3.4 - É vedada qualquer alteração, na proposta comercial, das condições estabelecidas neste edital e em seus anexos, particularmente quanto à especificação, quantidades e unidades dos materiais e serviços nele indicados, bem como a fixação de prazo de validade inferior ao previsto no subitem 3.3.

3.4.1 - Qualquer informação ou condição inserida na proposta comercial que não tenha sido solicitada pelos subitens 3.1 a 3.3.1 ou pelo Anexo III será considerada, para todos os fins, como inexistente, prevalecendo as prescrições legais ou deste ato convocatório que forem pertinentes ao tema.

3.5 - O Anexo III contém modelo para apresentação da proposta comercial, podendo a empresa licitante apresentar sua proposta sob forma diversa, desde que respeite as regras materiais dos subitens 3.1 a 3.4.1 e do mesmo anexo.

3.6 - A inobservância, total ou parcial, de quaisquer das previsões dos subitens anteriores implicará a desclassificação da empresa licitante, salvo apenas no caso do subitem 3.4.1.

3.6.1 - Será desclassificada, ainda, a proposta comercial que contiver preço excessivo ou inexequível, observada, no que couber, a regra do art. 48, II e §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

#### **4 - REUNIÕES DA COMISSÃO**

4.1 - Os envelopes referentes a esta licitação serão abertos em reuniões públicas, a se realizarem nas seguintes datas:

- a) a destinada à abertura dos indicados como contendo os documentos de habilitação, no dia e no horário previstos na alínea F, letra “f.2”, do preâmbulo; e
- b) a destinada à abertura dos indicados como contendo as propostas comerciais, em data e hora a serem marcados.

4.2 - As reuniões de que trata o subitem anterior serão realizadas em sala localizada na sede do órgão licitante.

4.2.1 - O órgão licitante fará afixar no saguão de entrada de sua sede, no dia de realização de qualquer reunião, aviso indicando a sala onde ocorrerá a reunião, devendo mantê-lo afixado do início do expediente do dia de sua realização até o término da mesma.

4.3 - A data e o horário previstos para realização das reuniões poderão ser alterados, comunicando-se as empresas licitantes, na forma do Item 12, com pelo menos 2 (dois) dias úteis de antecedência.

4.3.1 - Em caso de impossibilidade de realização de qualquer reunião, a mesma poderá ser cancelada, sem necessidade de comunicação prévia, mas a marcação da nova data e horário obedecerá à regra do subitem 4.3.

4.3.2 - Em caso de se alterar o local de realização de reunião para recinto fora da sede do órgão licitante, respeitar-se-á a regra do subitem 4.3.

#### **5 - REPRESENTANTE DA LICITANTE**

5.1 - A empresa licitante poderá fazer-se representar nas reuniões públicas pertinentes a esta licitação por quem possa assinar por ela, nos termos do ato de sua constituição social, ou por qualquer pessoa devidamente credenciada.

5.2 - O credenciamento de que trata o subitem anterior somente poderá ser outorgado por quem possa assinar pela empresa licitante, nos termos do ato de sua constituição social.

5.3 - Somente as pessoas referidas no subitem 5.1 poderão, no curso das reuniões, manifestar-se e proceder a exame da documentação apresentada pelas empresas licitantes.

#### **6 - CURSO DAS REUNIÕES**

6.1 - No horário previsto na letra “a” do subitem 4.1, a Comissão Permanente de Licitação abrirá a reunião destinada à abertura dos envelopes indicados como contendo os documentos de habilitação.

6.2 - A Comissão Permanente de Licitação solicitará que os presentes no momento de abertura da reunião informem se são representantes de empresa licitante.

6.2.1 - A Comissão Permanente de Licitação chamará sucessivamente cada pessoa que se apresentar como representante de empresa licitante para:

- a) informar a natureza de sua representação, dentre as previstas no subitem 5.1;
- b) exhibir um documento de identidade que contenha seu nome e foto;

c) entregar a carta de credenciamento (se a mesma estiver em seu poder) ou informar que a mesma está no envelope cuja abertura está prevista para ocorrer naquela reunião.

6.2.2 - A Comissão Permanente de Licitação anotar o tipo e o número do documento de identidade exibido, o nome e a natureza de representação de cada pessoa que se apresentou como representante de empresa licitante, bem como a denominação social desta.

6.3 - Após cumprir o procedimento de que tratam os subitens 6.2 a 6.2.2 em relação a todos os presentes que se apresentaram como representantes de empresas licitantes, a Comissão Permanente de Licitação verificará se todos os envelopes estão lacrados, fazendo constar em ata o que verificar quanto a isso.

6.4 - Quando a Comissão Permanente de Licitação terminar a verificação de que trata o subitem anterior em relação a todos os envelopes, ela convidará duas pessoas que se apresentaram como representantes de empresas licitantes para conferirem o lacre dos envelopes, fazendo constar em ata o que se verificar quanto a isso.

6.4.1 - Se quaisquer outras pessoas que se apresentaram como representantes de empresas licitantes quiserem também verificar os lacres, poderão solicitá-lo neste momento, sendo-lhes facultada a conferência respectiva, devendo constar da ata este fato e o resultado da conferência feita neste sentido.

6.5 - A Comissão Permanente de Licitação passará, então, a verificar se as empresas que apresentaram envelopes cumpriram as regras dos subitens 1.1 a 1.7, decidindo pela condição de participantes ou não do certame em relação a cada uma delas.

6.6 - A Comissão Permanente de Licitação abrirá, em seguida, os envelopes indicados como contendo os documentos de habilitação das empresas consideradas participantes da licitação.

6.6.1 - A Comissão Permanente de Licitação abrirá todos os envelopes indicados como contendo os documentos de habilitação e rubricará todos os documentos que estiverem dentro de cada um deles, antes de proceder à análise do conteúdo e da forma de qualquer documento.

6.7 - Após a Comissão Permanente de Licitação rubricar todos os documentos de todas as empresas licitantes, ela verificará a legitimidade das representações de que trata o item 5, mediante a análise da carta de credenciamento e do ato de constituição social da empresa respectiva.

6.7.1 - Se for constatada a irregularidade de representação de qualquer empresa, a pessoa que se apresentou como representante terá sua condição como tal cancelada, para os fins referidos no subitem 5.3.

6.8 - Os representantes das empresas licitantes cuja condição foi verificada como regular serão convidados a rubricar os envelopes indicados como contendo as propostas comerciais das empresas consideradas participantes do certame e ambos os envelopes apresentados pelas empresas declaradas como não participantes.

6.8.1 - Neste momento, o representante de empresa declarada como não participante da licitação poderá:

a) concordar com a decisão da Comissão Permanente de Licitação e, desde que renuncie por escrito ao direito de recurso, receber os envelopes da empresa que representa; ou

b) discordar da decisão da Comissão Permanente de Licitação, hipótese em que poderá recorrer da mesma, na forma do item 8.

6.9 - Os membros da Comissão Permanente de Licitação analisarão, em seguida, os documentos de habilitação apresentados, decidindo pela habilitação ou pela inabilitação de cada empresa licitante, conforme o cumprimento ou não das determinações dos subitens 2.1 a 2.10.

6.9.1 - Será inabilitada, ainda, a empresa que apresentar proposta comercial, ou qualquer dado pertinente a tal documento que revele o conteúdo daquela, em envelope indicado como contendo documento de habilitação.

6.10 - A Comissão Permanente de Licitação poderá, em razão de conveniência administrativa, optar por proceder à análise dos documentos em data posterior àquela de abertura dos envelopes indicados como os contendo.

6.10.1 - Na hipótese do subitem anterior, a análise poderá ocorrer em reunião pública ou interna da Comissão Permanente de Licitação, conforme conveniência administrativa, desde que todos os envelopes tenham sido abertos em reunião pública.

6.11 - Após a Comissão Permanente de Licitação terminar a análise do conteúdo dos envelopes indicados como contendo os documentos de habilitação, ou após decidir por transferir a análise respectiva para data posterior, ela disponibilizará os documentos aos representantes das empresas licitantes para análise e rubrica.

6.12 - A Comissão Permanente de Licitação lavrará ata da reunião, da qual constará os fatos relevantes ocorridos em seu curso e as observações solicitadas por representante de empresa licitante.

6.12.1 - A ata será assinada:

- a) pelos membros da Comissão Permanente de Licitação presentes;
- b) pelos representantes das empresas licitantes que queiram fazê-lo.

6.13 - O resultado da fase de habilitação será comunicado às empresas licitantes nos termos previstos no item 12, após o que se iniciará o prazo de recurso.

6.13.1 - Se estiverem presentes na reunião representantes de todas as empresas licitantes, a comunicação será considerada efetivada na própria reunião, fato que deverá constar da ata respectiva.

6.14 - Vencido o prazo sem interposição de recursos, ou resolvidos os que forem apresentados, a Comissão Permanente de Licitação marcará data, hora e local de realização da reunião de abertura dos envelopes indicados como contendo as propostas comerciais, obedecida a regra do subitem 4.3, procedendo-se à comunicação respectiva nos termos do item 12.

6.15 - Aberta a reunião referida no subitem anterior, a Comissão Permanente de Licitação repetirá os procedimentos previstos nos subitens 6.1 a 6.13.1, observadas as regras do subitem seguinte.

6.15.1 - Na repetição dos procedimentos determinados no subitem anterior observar-se-á as seguintes regras de adequação:

a) a pessoa que se apresenta como representante de empresa licitante poderá, além das hipóteses relacionadas na letra “c” do subitem 6.2.1, informar que a carta de credenciamento já consta dos autos em razão de abertura de envelope em reunião anterior;

b) o ato previsto no subitem 6.3 será substituído pela verificação de que os envelopes indicados como contendo as propostas comerciais permanecem lacrados, respeitando a regra dos subitens 6.4 e 6.4.1.



6.16 - A Comissão Permanente de Licitação, na análise das propostas comerciais, procederá à conferência dos preços constantes das mesmas.

6.16.1 - A conferência implica a revisão das multiplicações e somas previstas no Anexo III.

6.16.2 - Em caso de divergência entre o valor resultante do processo de conferência e o constante da proposta, prevalecerá o primeiro.

## **7 - DEVOLUÇÃO DOS ENVELOPES**

7.1 - Os dois envelopes da empresa declarada como não participante desta licitação, nos termos do subitem 1.8, bem como o envelope indicado como contendo a proposta comercial da empresa licitante inabilitada, serão devolvidos após vencido o prazo de recurso ou a denegação deste.

7.1.1 - A devolução de que trata o subitem anterior será imediata em caso de o representante da empresa declarada como não participante desta licitação ou inabilitada, conforme o caso, renunciar, por escrito, ao direito de recurso.

7.1.2 - A devolução de que tratam os subitens 7.1 e 7.1.1 será feita mediante recibo.

7.1.3 - O recibo de devolução de envelopes somente poderá ser outorgado por quem seja representante de empresa licitante, nos termos dos subitens 5.1 a 5.3.

7.2 - Se a empresa não providenciar a busca de qualquer dos envelopes de que trata o subitem 7.1 dentro dos 120 (cento e vinte) dias seguintes ao término do prazo para recurso sem que este tenha sido interposto, ou seguintes à data em que for comunicada da decisão a respeito do recurso eventualmente interposto, os mesmos serão destruídos, sem que seu conteúdo seja analisado.

7.2.1 - A destruição de que trata o subitem anterior dar-se-á na presença de pelo menos 2 (duas) testemunhas não componentes da Comissão Permanente de Licitação, do quadro de pessoal do órgão licitante ou de empresa licitante.

## **8 - RECURSO**

8.1 - As decisões da Comissão Permanente de Licitação são passíveis de recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da comunicação feita nos termos do item 12 ou do subitem 6.13.1, conforme o caso.

8.1.1 - O prazo para interposição de recurso poderá ser dispensado se todas as empresas licitantes que estejam participando da fase respectiva renunciarem ao direito de que trata este item 8, hipótese em que será permitido passar à fase seguinte sem necessidade de obediência ao interstício previsto no subitem anterior.

8.1.2 - O ato de renúncia deverá:

a) ser assinado por quem possa assinar pela empresa licitante, nos termos do ato de sua constituição social, pelo seu credenciado - se for o caso e se o ato respectivo expressamente conferir esse poder - ou por procurador nomeado com poder para esse fim, neste caso devendo juntar a procuração respectiva;

b) explicitar o número desta licitação, a denominação da empresa renunciante e a fase da licitação a que se refere.

8.2 - O recurso deverá:

a) ser entregue sob as mesmas regras previstas nos subitens 1.4 e 1.4.1;

b) ser endereçado à Comissão Permanente de Licitação;

- c) ser assinado conforme o que dispõe a letra “a” do subitem 8.1.2;
- d) explicitar o número desta licitação, a fase em que esta se encontra e a denominação da empresa recorrente;
- e) ser circunstanciado na exposição das situações fáticas com as quais discorda e fundamentado na argumentação.

8.3 - A Comissão Permanente de Licitação, antes de decidir sobre o recurso, abrirá igual prazo ao previsto no subitem 8.1 para fins de impugnação do mesmo pelas demais empresas licitantes.

8.3.1 - A impugnação está sujeita às mesmas regras previstas nas letras “a” a “e” do subitem 8.2.

8.4 - A Comissão Permanente de Licitação poderá rever sua decisão ou mantê-la, devendo, nesta última hipótese, fazer subir o recurso ao Presidente do órgão licitante para seu julgamento.

## **9 - DILIGÊNCIA**

9.1 - A Comissão Permanente de Licitação ou o Presidente do órgão licitante poderão promover diligência que se faça necessária para esclarecer ou complementar a instrução do processo, visando permitir que seja tomada a decisão correspondente.

9.1.1 - É vedado, por meio de diligência, requisitar ou admitir documento ou informação que deveria, nos termos deste edital, constar dos envelopes apresentados.

## **10 - JULGAMENTO FINAL**

10.1 - A Comissão Permanente de Licitação julgará as propostas comerciais conforme o menor preço cotado, considerando a forma de decisão definida na alínea C, letra “c.3”, do preâmbulo, classificando as propostas por ordem crescente de valor.

10.2 - Em caso de empate, a Comissão Permanente de Licitação sorteará o objeto entre as empresas licitantes com proposta igual, na mesma reunião de abertura dos envelopes indicados como a contendo ou em reunião convocada para esse fim.

## **11 - HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

Concluídos os trabalhos da Comissão Permanente de Licitação, será encaminhado o processo ao Presidente do órgão licitante que, se o entender conforme os preceitos legais, homologará a decisão daquela e adjudicará o objeto em conformidade com o julgamento ocorrido.

## **12 - COMUNICAÇÃO**

12.1 - Toda comunicação às empresas licitantes, referente a esta licitação, será feita mediante publicação no jornal “Diário Oficial do Município”, de Pará de Minas, e também por meio de afixação no quadro de aviso localizado na entrada da sede do órgão licitante ou por meio de consulta ao sítio eletrônico do mesmo órgão ([www.camarapm.mg.gov.br](http://www.camarapm.mg.gov.br)), salvo se de forma expressa se prever diferentemente neste edital.

12.1.1 - Toda e qualquer contagem de prazo decorrente desta licitação considerará exclusivamente a data de publicação no jornal “Diário Oficial do Município”, constituindo

as demais formas de divulgação referidas no item 12.1 mera ampliação da publicidade, não gerando, em caso de problema que as atrase ou as inviabilize, qualquer efeito em relação ao certame.

### **13 - REGRAS PARA CONTRATAÇÃO**

13.1 - Homologada a licitação, o órgão licitante convocará a empresa vencedora para, no prazo de 10 (dez) dias corridos, assinar o contrato.

13.1.1 - O prazo referido no subitem anterior poderá ser prorrogado pelo órgão licitante, em atendimento a requerimento fundamentado da empresa vencedora.

13.2 - Se vencer a licitação empresa originária de outro Conselho Regional que não o CREA/MG, a mesma deverá obter o visto para execução da obra em Minas Gerais, conforme determinação da Resolução nº. 413, de 27 de junho de 1997, do CONFEA.

13.2.1 - O visto de que trata o subitem anterior deverá ser obtido dentro do prazo previsto no subitem 13.1, observada a hipótese prevista no subitem 13.1.1.

13.3 - O contrato somente poderá ser assinado após o cumprimento do disposto nos subitens 13.2 e 13.2.1.

13.4 - A falta de assinatura do contrato no prazo assinalado no subitem 13.1 ou 13.1.1, se for o caso, ou a falta de cumprimento eficaz das condições previstas nos subitens 13.2 e 13.2.1, ensejará a perda do direito à contratação e, cumulativamente, a sujeição à multa compensatória de 30% (trinta por cento) do valor global adjudicado.

13.5 - As condições para contratação são as previstas neste edital e em seus anexos, particularmente a minuta de contrato constante do Anexo IV.

### **14 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E PAGAMENTO**

14.1 - As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta de dotação orçamentária própria, indicada na alínea E do preâmbulo.

14.2 - Os pagamentos serão efetuados nos termos prescritos na minuta de contrato contida no Anexo IV.

### **15 - PARTES INTEGRANTES**

Este edital é integrado:

I - pelo Anexo I, que contém a especificação da obra;

II - pelo Anexo II, que contém minuta de declaração exigida para habilitação;

III - pelo Anexo III, que contém as orientações para elaboração da proposta comercial;

IV - pelo Anexo IV, que contém a minuta do contrato;

V - pelo Anexo V, que contém o Cronograma Físico-financeiro estimativo aprazado em dias corridos;

VI - por todos os projetos pertinentes à obra de edificação da nova sede do órgão licitante, inclusive aqueles que não serão executados na fase a que se refere este edital, e das especificações de materiais e serviços respectivas.

## **16 - CONSULTA E AQUISIÇÃO**

16.1 - Este edital poderá ser consultado ou adquirido, inclusive suas partes integrantes, junto ao setor responsável do órgão licitante, no horário de 8:30 às 11:00 horas e de 14:00 às 16:30 horas, em dias úteis, no período fixado para apresentação dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta comercial.

16.1.1 - A aquisição deste edital, dos anexos I a IV, bem como do material referido no inciso V do item 15, será efetuada mediante reprodução reprográfica em estabelecimento comercial próprio, por conta exclusiva do interessado, que será acompanhado até aquele estabelecimento por servidor do órgão licitante.

16.1.2 - Qualquer aquisição deverá ser efetuada pessoalmente, na sede do órgão licitante, não sendo admitidos pedidos para postagem.

## **17 - ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS**

17.1 - Dúvida sobre os termos deste ato convocatório poderá ser apresentada à Comissão Permanente de Licitação, mediante consulta escrita.

17.2 - A consulta deverá ser protocolizada até o dia imediatamente anterior ao final do prazo limite fixado para a apresentação dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta comercial.

17.3 - As respostas serão disponibilizadas a todos os interessados mediante afixação no quadro de aviso do órgão licitante, podendo ser enviadas mediante fax a cobrar, se a empresa indicar o número respectivo e a autorização correspondente na consulta.

Pará de Minas, 12 de março de 2012.

**Danielle de Souza Alves**  
**Presidente da Comissão Permanente de Licitação**

Aprovação da assessoria técnica:

Osvaldo da Fonseca Filho

Antônio Carlos Lucas

Sheila Bastos Gomes

PLANILHA ORÇAMENTARIA SUMARIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS RESUMO		
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS FINAIS FACHADAS E PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO, SEGUNDO PAVIMENTO, TERCEIRO PAVIMENTO, QUARTO PAVIMENTO, QUINTO PAVIMENTO, COBERTURA E CIRCUITOS 8a. ETAPA	VALOR ORÇADO
<b>01.00.00</b>	<b>TOTAL PARCIAL OBRA EDIFÍCIO CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS 8a. ETAPA</b>	<b>2,919,932.31</b>
<b>01.01.01</b>	<b>SUBTOTAL FINAL FACHADAS E PARCIAL PRIMEIRO PAVIMENTO, SEGUNDO PAVIMENTO, TERCEIRO PAVIMENTO, QUARTO PAVIMENTO, QUINTO PAVIMENTO, COBERTURA E CIRCUITOS 8a. ETAPA</b>	<b>2,307,107.01</b>
<b>01.01.02</b>	<b>BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%</b>	<b>288,388.38</b>
<b>01.01.03</b>	<b>LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%</b>	<b>324,436.92</b>
<b>02.00.00</b>	<b>FACHADAS - FINAL</b>	<b>213,352.86</b>
02.01.01	SUBTOTAL FACHADAS	168,575.10
02.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	21,071.89
02.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	23,705.87
<b>03.00.00</b>	<b>PRIMEIRO PAVIMENTO - PARCIAL</b>	<b>355,623.51</b>
03.01.01	SUBTOTAL PRIMEIRO PAVIMENTO	280,986.48
03.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	35,123.31
03.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	39,513.72
<b>04.00.00</b>	<b>SEGUNDO PAVIMENTO - PARCIAL</b>	<b>642,710.37</b>
04.01.01	SUBTOTAL SEGUNDO PAVIMENTO	507,820.54
04.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	63,477.57
04.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	71,412.26
<b>05.00.00</b>	<b>TERCEIRO PAVIMENTO - PARCIAL</b>	<b>672,740.02</b>
05.01.01	SUBTOTAL TERCEIRO PAVIMENTO	531,547.67
05.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	66,443.46
05.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	74,748.89
<b>06.00.00</b>	<b>QUARTO PAVIMENTO - PARCIAL</b>	<b>445,798.86</b>
06.01.01	SUBTOTAL QUARTO PAVIMENTO	352,236.13
06.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	44,029.52
06.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	49,533.21
<b>07.00.00</b>	<b>QUINTO PAVIMENTO - PARCIAL</b>	<b>409,792.78</b>
07.01.01	SUBTOTAL QUINTO PAVIMENTO	323,786.89
07.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	40,473.36
07.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	45,532.53
<b>08.00.00</b>	<b>COBERTURA - PARCIAL</b>	<b>38,401.04</b>
08.01.01	SUBTOTAL COBERTURA	30,341.56
08.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	3,792.70
08.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	4,266.78
<b>09.00.00</b>	<b>CIRCUITOS - PARCIAL</b>	<b>141,512.87</b>
09.01.01	SUBTOTAL CIRCUITOS	111,812.64
09.01.02	BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%	13,976.58
09.01.03	LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%	15,723.65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS FINAIS FACHADAS	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL GERAL FACHADAS					168,575.10
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					21,071.89
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					23,705.87
TOTAL GERAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%		DATABASE JANEIRO 2012			213,352.86
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA				700.00
01.01.01	PLACAS OBRA AFIXADA PEÇAS DE MADEIRA (8X12) CM				
01.01.02	CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (120x200) CM	UN	2.00	350.00	700.00
02.00.00	REVESTIMENTOS FACHADAS				152,046.60
02.01.01	REVESTIMENTOS PASTILHAS DE VIDRO FACHADAS				
02.01.02	REVESTIMENTO PASTILHAS COM 80% VIDRO E 20% RESINA NA COR CINZA ESVERDEADO ESCURO CONFORME PROJETO NAS DIMENSÕES: TAMANHO PEÇA (20x20) MM, ESPESSURA PEÇA 4 M, ESPESSURA JUNTA MÍNIMA 1 MM E TAMANHO PLACA (315x315) MM, ASSENTAMENTO EXTERIOR EM FACHADA SOBRE EMBOÇO, JÁ LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO COM 2 DEMÃOS CONFORME OBRA/SERVIÇO - PAREDES SACADAS PRESIDÊNCIA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	22.65	40.00	906.00
02.01.03	REVESTIMENTO PASTILHAS COM 80% VIDRO E 20% RESINA NA COR VERDE CONFORME PROJETO NAS DIMENSÕES: TAMANHO PEÇA (20x20) MM, ESPESSURA PEÇA 4 M, ESPESSURA JUNTA MÍNIMA 1 MM E TAMANHO PLACA (315x315) MM, ASSENTAMENTO EXTERIOR EM FACHADA SOBRE EMBOÇO, JÁ LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO COM 2 DEMÃOS CONFORME OBRA/SERVIÇO - PAREDES BIOMBOS FACHADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	1,354.09	40.00	54,163.60
02.01.04	REVESTIMENTO PASTILHAS COM 80% VIDRO E 20% RESINA NA COR VERDE, CINZA ESVERDEADO CLARO ESCURO CONFORME PROJETO CONFORME PROJETO NAS DIMENSÕES: TAMANHO PEÇA (20x20) MM, ESPESSURA PEÇA 4 M, ESPESSURA JUNTA MÍNIMA 1 MM E TAMANHO PLACA (315x315) MM, ASSENTAMENTO EXTERIOR EM FACHADA SOBRE EMBOÇO, JÁ LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO COM 2 DEMÃOS CONFORME OBRA/SERVIÇO - PAREDES CAIXAS ESCADAS, CAIXAS D'ÁGUA E PILARES TERRAÇO PANORÂMICO CÍVICO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	338.37	40.00	13,534.80
02.01.05	ARGAMASSA COLANTE COLORIDA ESPECIAL PARA ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO SIMULTÂNEO DE PASTILHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO LISO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E PASTILHA COM 80% VIDRO E 20% RESINA DA FACHADA CORRESPONDENTE	KG	9,360.00	3.50	32,760.00
02.01.06	SERVIÇOS REVESTIMENTOS PASTILHAS DE 80% VIDRO E 20% RESINA FACHADAS				
02.01.07	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS PASTILHAS DE 80% VIDRO E 20% RESINA FACHADAS	VB	1.00		50,682.20
03.00.00	PINTURA FACHADAS				11,828.50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS FINAIS FACHADAS	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
03.01.01 03.01.02	PINTURA ACRÍLICA PISO PREMIUM 1ª. LINHA TINTA ACRÍLICA PISO PREMIUM 1ª. LINHA, BICROMÁTICO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, APLICADA SOBRE REBOCO LISO E TRAVERTINO JÁ LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO, COM 3 DEMÃOS - FACHADAS	M2	1,182.85	5.00	5,914.25
03.01.03 03.01.04	SERVIÇOS PINTURA FACHADAS MÃO-DE-OBRA PINTURA FACHADAS	VB	1.00		5,914.25
<b>04.00.00</b>	<b>ANDAIMES METÁLICOS FACHADAS</b>				<b>4,000.00</b>
04.01.01 04.01.02 04.01.03	ANDAIMES METÁLICOS LOCAÇÃO MENSAL ANDAIME METÁLICO TUBULAR ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO	M M M	 250.00 250.00	 8.00 8.00	 2,000.00 2,000.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL PARCIAL PRIMEIRO PAVIMENTO					280,986.48
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					35,123.31
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					39,513.72
TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%		DATABASE JANEIRO 2012			355,623.51
<b>01.00.00</b>	<b>CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>1,036.00</b>
01.01.01	CORTE DISCO DIAMANTADO CONCRETO ARMADO				
01.01.02	CORTE COM DISCO DIAMANTADO, C=300 CM	UN	1.00	150.00	150.00
01.01.03	FURO EM CONCRETO ARMADO				
01.01.04	FURO PERFURATRIZ Ø 1/2" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.05	FURO PERFURATRIZ Ø 5/8" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.06	FURO PERFURATRIZ Ø 3/4" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.07	FURO COPO ROTATIVO Ø 100 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.08	FURO COPO ROTATIVO Ø 150 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.09	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO				
01.01.10	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO COM MARTELETE DEMOLIDOR	DIA	2.00	90.00	180.00
01.01.11	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO				
01.01.12	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI-COMPONENTE À BASE DE POLIÉSTER	KG	2.00	40.00	80.00
01.01.13	MÃO-DE-OBRA DE CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS	VB	1.00		296.00
<b>02.00.00</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>9,636.80</b>
02.01.01	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSE ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA				
02.01.02	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-60B 5.0 MM	KG	55.50	2.76	153.18
02.01.03	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 6.3 MM	KG	90.00	3.14	282.60
02.01.04	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 8.0 MM	KG	97.00	3.02	292.94
02.01.05	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 10.0 MM	KG	148.80	2.85	424.08
02.01.06	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 12.5 MM	KG	231.00	2.73	630.63
02.01.07	SERVIÇOS ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSE ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA				
02.01.08	MÃO-DE-OBRA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSE ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA	VB	1.00		713.37
02.01.09	FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSE				
02.01.10	ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES COMPENSADO RESINADO 14.0 MM, SARRAFEADO E GRAVATADO	M2	60.00	70.00	4,200.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
02.01.11	SERVIÇOS CARPINTARIA FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA	VB	1.00		1,680.00
02.01.12	MÃO-DE-OBRA CARPINTARIA FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA				
02.01.13	CONCRETO CONVENCIONAL B1 Fck=> 20,0 MPa PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA	M3	3.00	300.00	900.00
02.01.14	SERVIÇOS CONCRETO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E	VB	1.00		360.00
02.01.15	LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA MÃO-DE-OBRA CONCRETO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E ABRIGO GERADOR 25 KVA				
<b>03.00.00</b>	<b>ALVENARIAS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>6,798.75</b>
03.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO PRIMEIRO PAVIMENTO	M2	10.00	35.00	350.00
03.01.02	(09x19x29) CM, E=09 CM, A REVESTIR - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA, ABRIGO GERADOR 25 KVA E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS				
03.01.03	(14x19x29) CM, E=14 CM, A REVESTIR - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA, ABRIGO GERADOR 25 KVA E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	62.50	40.00	2,500.00
03.01.04	ENCUNHAMENTO ALVENARIA (09x19x29) CM, E=09 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	5.00	10.00	50.00
03.01.05	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=14 CM, COM COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	12.50	12.50	156.25
03.01.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO VAZADO ESTRUTURAL	M2	30.00	60.00	1,800.00
03.01.07	(20x40x20) CM, E=20 CM, A REVESTIR - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA				
03.01.08	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E BLOCO DE CONCRETO VAZADO ESTRUTURAL PRIMEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		1,942.50
03.01.09	MÃO-DE-OBRA ALVENARIA PRIMEIRO PAVIMENTO				
<b>04.00.00</b>	<b>REVESTIMENTOS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>8,774.08</b>
04.01.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA, ABRIGO GERADOR 25 KVA E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	145.00	10.00	1,450.00
04.01.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REBOCO PAULISTA LISO				
04.01.03	REBOCO PAULISTA LISO COM ARGAMASSA 1:6:2 INTERNO E EXTERNO	M2	145.00	20.00	2,900.00
04.01.04	SERVIÇOS REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL	VB	1.00		1,740.00
04.01.05	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL				
04.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	8.00	40.00
04.01.07	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REVESTIMENTO CERÂMICO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
04.01.08	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:2 - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	15.00	75.00
04.01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO BISOTADO BRANCO (30x40) CM - CAFÉS FEM E MAS E WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.44	30.00	43.20
04.01.10	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACI	KG	20.00	0.50	10.00
04.01.11	REJUNTE FLEXÍVEL BRANCO REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	3.00	3.00	9.00
04.01.12	SERVIÇOS REVESTIMENTOS PRIMEIRO PAVIMENTO				
04.01.13	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS PRIMEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		2,506.88
<b>05.00.00</b>	<b>FORROS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>69,207.99</b>
05.01.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM				
05.01.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM SUSPENSAS POR ARAME GALVANIZADO Nº. 18 - GARAGEM	M2	1,336.55	35.00	46,779.25
05.01.03	JUNTA DE DILATAÇÃO METÁLICA FORRO ACARTONADO 1" - GARAGEM	M	347.83	20.00	6,956.60
05.01.04	FECHAMANETO LINEAR GESSO ACARTONADO L=10 CM - GARAGEM	M	262.30	35.00	9,180.50
05.01.05	SERVIÇOS FORROS DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM				
05.01.06	MÃO-DE-OBRA FORROS DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM COM MOLDURA DILATAÇÃO	VB	1.00		6,291.64
<b>06.00.00</b>	<b>PISOS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>10,120.40</b>
06.01.01	PISO PORCELÂNICO				
06.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	0.25	200.00	50.00
06.01.03	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (50X50) CM, PEI-5 - WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.50	44.00	66.00
06.01.04	JUNTA DILATAÇÃO PISO SOBREPOR TÉRMICA OU ESTRUTURAL COM ACABAMENTO ESTANQUE, COBERTURA E PROTEÇÃO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 100 MM, COM INSERTOS DE SANTOPRENE MULTICAMADAS CONTÍNUAS COR PRETA, COM FIXAÇÃO DIRETAMENTE SOBRE PISOS E ENCAIXADA NO VÃO DA JUNTA, COM PARAFUSOS EM AÇO INOX E BUCHA PLÁSTICA DE AMBOS OS LADOS, COM APLICAÇÃO DE SELANTE MASTIQUE, SILICONE OU EPÓXI, EVITANDO INFILTRAÇÕES	M	30.00	159.00	4,770.00
06.01.05	JUNTA DILATAÇÃO PAREDE, TETO OU FORRO SOBREPOR COM ACABAMENTO SOBREPOSTO, COBERTURA E PROTEÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO OU PINTADO NA COR BRANCA, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 50 MM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PRESILHAS EM AÇO INOX, SOBRE PAREDE, TETO OU FORRO, ENCAIXADA E PRESSIONADA DIRETAMENTE NO VÃO DA JUNTA COM VÃO MÍNIMO DE 16 MM E MÁXIMO DE 35 MM	M	36.00	66.00	2,376.00
06.01.06	SERVIÇOS JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO				
06.01.07	MÃO-DE-OBRA JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO	VB	1.00		2,858.40
<b>07.00.00</b>	<b>ESCADAS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>21,756.00</b>
07.01.01	ESCALA SOCIAL				
07.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	1.00	200.00	200.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
07.01.03	PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(150x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	112.50	1,800.00
07.01.04	ESPELHO ESCADA SOCIAL GRANITO BRANCO 18x(150x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	60.00	1,080.00
07.01.05	RODAPÉ PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
07.01.06	PATAMAR ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	7.90	250.00	1,975.00
07.01.07	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	120.00	1.50	180.00
07.01.08	REJUNTE FLEXÍVEL PRETO ESCADA SOCIAL	KG	4.00	3.00	12.00
07.01.09	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
07.01.10	SERVIÇOS ESCADA SOCIAL				
07.01.11	MÃO-DE-OBRA ESCADA SOCIAL	VB	1.00		3,346.80
07.01.12	ESCADA SERVIÇO				
07.01.13	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	1.00	200.00	200.00
07.01.14	PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(120x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	90.00	1,440.00
07.01.15	ESPELHO ESCADA SERVIÇO GRANITO BRANCO 18x(120x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	48.00	864.00
07.01.16	RODAPÉ PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
07.01.17	PATAMAR ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	5.62	250.00	1,405.00
07.01.18	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	90.00	1.50	135.00
07.01.19	REJUNTE FLEXÍVEL ESCADA SERVIÇO	KG	3.00	3.00	9.00
07.01.20	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
07.01.21	SERVIÇOS ESCADA SERVIÇO				
07.01.22	MÃO-DE-OBRA ESCADA SERVIÇO	VB	1.00		2,869.20
<b>08.00.00</b>	<b>MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>10,807.30</b>
08.01.01	MARCOS PORTAS				
08.01.02	GRANITO PRETO (74x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS WC'S FEM E MAS	UN	2.00	308.75	617.50
08.01.03	GRANITO PRETO [120x210x(20+20)] CM, VÃO DE LUZ 80 CM, COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	540.00	1,080.00
08.01.04	SOLEIRAS INTERNAS				
08.01.05	GRANITO PRETO (80x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	40.00	80.00
08.01.06	GRANITO PRETO (100x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ESCADAS SOCIAL E SERVIÇO	UN	2.00	50.00	100.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
08.01.07	RODAPÉS INTERNOS				
08.01.08	GRANITO PRETO H=10 CM ACABAMENTO RETO POLIDO E TOPO NAS EXTREMIDADES - PRIMEIRO PAVIMENTO	M	292.10	20.00	5,842.00
08.01.09	SERVIÇOS SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS				
08.01.10	MÃO-DE-OBRA SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS	VB	1.00		3,087.80
<b>09.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>5,252.70</b>
09.01.01	PORTA VARRER CORRER VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA				
09.01.02	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (70x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS WC'S FEM E MAS	UN	2.00	441.00	882.00
09.01.03	10 MM (100x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTA FOSSE ELEVADOR EMERGÊNCIA	UN	1.00	525.00	525.00
09.01.04	SERVIÇOS ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM				
09.01.05	MÃO-DE-OBRA ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM	M2	1.00		140.70
09.01.06	PORTA CORTA FOGO, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA				
09.01.07	PORTA CORTA FOGO (90x210) CM, VARRER, CONSTITUÍDA POR DUAS BANDEJAS E NÚCLEO DE MANTA DE FIBRA CERÂMICA DE SÍLICA, CÁLCIO E MAGNÉSIO DE BAIXA BIO-PERSISTÊNCIA, COM PONTO DE FUSÃO A 1.760º E USO LIMITE A 1.260º, INERTE AO FOGO, ÓLEO OU ÁGUA, NÃO POLUENTE E VOLÚVEL EM FLUÍDOS HUMANOS, REFRAATÁRIA, TOTALMENTE INORGÂNICA E ADENSADA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, INCOMBUSTÍVEL, LEVE, FLEXÍVEL E DE BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11742, APROVADA NO IPT/ DNV / INMETRO, COM CONTRA MARCO E BATENTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 18 E=1,2 MM E REVESTIDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26 E=0,5 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TOTALMENTE EMOLDURADA, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11348, COM BARRA ANTI-PÂNICO VERMELHA COM BASE PRETA INTERNA OU EXTERNA CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11745	UN	2.00	1,200.00	2,400.00
09.01.08	PORTA SHAFT, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA				
09.01.09	PORTA SHAFT (40x80) CM, BASCULANTE OU PIVOTANTE, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, LEVE, COM FECHO ROLETE DE PRESSÃO E DOBRADIÇAS CROMADAS - PORTA VISITA SHAFT INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	3.00	150.00	450.00
09.01.10	SERVIÇOS PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT				
09.01.11	MÃO-DE-OBRA PORTA ACÚSTICA	M2	1.00		855.00
<b>10.00.00</b>	<b>METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>3,346.20</b>
10.01.01	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 3/4" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	15.00	30.00
10.01.02	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	2.00	4.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
10.01.03	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1 1/2" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	14.00	28.00
10.01.04	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1 1/2" NAS DIMENSÕES (113x134x54) MM - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	22.00	44.00
10.01.05	CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA NAS DIMENSÕES Ø 36 CM E ALTURA 20 CM - WC'S FEM E MAS	UN	2.00	22.00	44.00
10.01.06	VÁLVULA Ø 1/2" INOX PARA LAVATÓRIO COM TAMPÃO - WC'S FEM E MAS	PÇ	2.00	22.00	44.00
10.01.07	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - WC'S FEM E MAS	PÇ	2.00	22.00	44.00
10.01.08	BOJO EM AÇO INOX AISI 430 COM 0,5 MM DE ESPESSURA, COM FURO PARA VÁLVULA Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES (340x400x140x112) MM, FABRICADO NO SISTEMA MONOBLOCO (SEM SOLDA), ACABAMENTO POLIDO COM BORDA LISA - CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	12.00	24.00
10.01.09	VÁLVULA Ø 3 1/2" INOX PARA PIA COM TAMPÃO - CAFÉ FEM E MAS	PÇ	2.00	27.00	54.00
10.01.10	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - CAFÉ FEM E MAS	PÇ	2.00	6.50	13.00
10.01.11	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS - WC'S FEM E MAS	UN	2.00	140.00	280.00
10.01.12	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - WC'S FEM E MAS	PÇ	2.00	13.00	26.00
10.01.13	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1 ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - WC'S FEM E MAS	UN	2.00	198.00	396.00
10.01.14	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA PIA TUBULAR BICA MÓVEL 360º COM DUPLO ANEL DE VEDAÇÃO E CARTUCHO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA COM PASTILHA CERÂMICA DE ALTA PERFORMANCE E DESIGN - CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	164.00	328.00
10.01.15	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - CAFÉ FEM E MAS	PÇ	2.00	13.00	26.00
10.01.16	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1 ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	198.00	396.00
10.01.17	TORNEIRA TANQUE/MÁQUINA Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	90.00	180.00
10.01.18	TORNEIRA LIMPEZA E JARDIM Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	48.00	96.00
10.01.19	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	2.00	140.00	280.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
10.01.20	TAMPA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	2.00	75.00	150.00
10.01.21	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SEM GUIA	PÇ	2.00	4.50	9.00
10.01.22	PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	CJ	2.00	9.00	18.00
10.01.23	TUBO COM CANOPLA CROMADOS DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO	PÇ	2.00	30.00	60.00
10.01.24	SERVIÇOS INSTALAÇÕES METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS PRIMEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		772.20
10.01.25	MÃO-DE-OBRA METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS PRIMEIRO PAVIMENTO				
<b>11.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>3,596.06</b>
11.01.01	HIDRANTES INTERNOS	PÇ	4.00	167.80	671.20
11.01.02	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 15 M				
11.01.03	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 20 M	PÇ	1.00	206.00	206.00
11.01.04	ESGUICHO JATO SÓLIDO, DIÂMETRO DE 11/2"x13 MM, ENGATE RÁPIDO	PÇ	2.00	13.90	27.80
11.01.05	CHAVE PARA MANGUEIRA	PÇ	4.00	5.20	20.80
11.01.06	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	PÇ	2.00	32.70	65.40
11.01.07	PAINEL DE ALARME DE INCÊNDIO	PÇ	1.00	200.00	200.00
11.01.08	EXTINTORES	PÇ	4.00	160.00	640.00
11.01.09	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (85x38x30) MM COM VISOR				
11.01.10	SIMBOLOGIA PARA EXTINTOR	PÇ	13.00	5.00	65.00
11.01.11	EXTINTOR DE AP 10 L	PÇ	1.00	42.00	42.00
11.01.12	EXTINTOR DE PQS 6 KG	PÇ	10.00	48.00	480.00
11.01.13	EXTINTOR DE CO2 6 KG	PÇ	2.00	149.00	298.00
11.01.14	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PÇ	8.00	5.00	40.00
11.01.15	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
11.01.16	SÍMBOLO S2	PÇ	2.00	5.00	10.00
11.01.17	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREVENÇÃO COMBATE INCÊNDIO	VB	1.00		829.86
11.01.18	MÃO-DE-OBRA DRENAGEM PREVENÇÃO COMBATE INCÊNDIO				
<b>12.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>35,274.75</b>
<b>12.01.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS</b>				<b>34,749.75</b>
12.01.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
12.01.02	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	M	50.00	1.80	90.00
12.01.03	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1 1/2"	M	5.00	2.60	13.00
12.01.04	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2"	M	10.00	3.00	30.00
12.01.05	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2 1/2"	M	5.00	3.60	18.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.01.06	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.50	50.00
12.01.07	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.50	50.00
12.01.08	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO	M	100.00	0.50	50.00
12.01.09	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO PARALELO	M	100.00	0.50	50.00
12.01.10	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.50	50.00
12.01.11	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.75	75.00
12.01.12	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.75	75.00
12.01.13	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.75	75.00
12.01.14	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% FASE	M	50.00	3.30	165.00
12.01.15	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	3.30	165.00
12.01.16	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% FASE	M	50.00	7.50	375.00
12.01.17	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	7.50	375.00
12.01.18	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% FASE	M	25.00	20.50	512.50
12.01.19	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	20.50	512.50
12.01.20	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% FASE	M	25.00	25.60	640.00
12.01.21	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	25.60	640.00
12.01.22	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL DUPLO (4x4)"	PÇ	2.00	2.00	4.00
12.01.23	CAIXA RETANGULAR (2x4)"	PÇ	10.00	0.80	8.00
12.01.24	CAIXA RETANGULAR (4x4)"	PÇ	50.00	1.00	50.00
12.01.25	CAIXA RETANGULAR (3x3)"	PÇ	1.00	0.50	0.50
12.01.26	FITA ISOLANTE 19 MM x 20 M	UN	25.00	4.00	100.00
12.01.27	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 19 MM x 10 M	UN	25.00	10.00	250.00
12.01.28	FITA VEDAROSCA 18 MM x 25 M	UN	5.00	2.40	12.00
12.01.29	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	5.00	4.50	22.50
12.01.30	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	5.00	4.50	22.50
12.01.31	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	5.00	4.50	22.50
12.01.32	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	5.00	4.50	22.50
12.01.33	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	1.00	15.50	15.50
12.01.34	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	2.00	21.50	43.00
12.01.35	SUPORTE (2x4)" PARA ATÉ 3 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	20.00	2.50	50.00
12.01.36	SUPORTE (4x4)" PARA ATÉ 6 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.50	87.50
12.01.37	MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLES 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	10.00	3.50	35.00
12.01.38	MECANISMO INTERRUPTOR PARALELO 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	10.00	4.00	40.00
12.01.39	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 127 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	20.00	3.50	70.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.01.40	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 20 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 220 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	10.00	4.00	40.00
12.01.41	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A / 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	10.00	4.50	45.00
12.01.42	MECANISMO TOMADA 3P 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	10.00	9.50	95.00
12.01.43	MECANISMO COMANDO AUTOMÁTICO SENSOR DE PRESENÇA 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, COR BRANCA	PÇ	5.00	29.50	147.50
12.01.44	MECANISMO SAÍDA FIO, COR BRANCA	PÇ	5.00	3.50	17.50
12.01.45	MECANISMO MÓDULO CEGO, COR BRANCA	PÇ	20.00	2.00	40.00
12.01.46	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 1 POSTO HORIZONTAL	PÇ	5.00	2.50	12.50
12.01.47	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 2 POSTOS ADJACENTES	PÇ	5.00	2.50	12.50
12.01.48	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3 POSTOS	PÇ	5.00	2.50	12.50
12.01.49	PLACA CEGA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	5.00	3.00	15.00
12.01.50	PLACA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3+3 POSTOS	PÇ	20.00	3.00	60.00
12.01.51	PLACA CEGA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	5.00	3.50	17.50
12.01.52	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	138.00	120.00	16,560.00
12.01.53	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (156x156x95) MM, COM NICHOS (125x125) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 1 LÂMPADA 1x50W DIC - MONTADA E INSTALADA - WC'S FEM E MAS	UN	2.00	55.00	110.00
12.01.54	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS 1,5 W, NAS DIMENSÕES (52x74x210) MM, BIVOLT AUTOMÁTICO 127 / 220 V, 6.400 K, FLUXO LUMINOSO DE 360 A 720 LM, COM 12 H DE AUTONOMIA, COM 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS SELADAS E CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, COR PRETO BRANCA - MONTADA E INSTALADA	UN	6.00	25.00	150.00
12.01.55	QDC 1º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x70A), CONDUTOR (4x25 MM2) COM ELETRODUTO PVC 40 MM Ø 1 1/4" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	905.00	905.00
12.01.56	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS				
12.01.57	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	1.00		11,583.25
<b>12.02.00</b>	<b>TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>525.00</b>
12.02.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
12.02.02	CAIXA CHAPA 18 (4x4)" PARA PONTO DE TRANSMISSÃO E OU DE PASSAGEM FERRO FUNDIDO ESMALTADO. ESTAMPADA *( SEM SOLDA)	UN	50.00	2.50	125.00
12.02.03	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N1 (10x10x05) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	15.00	15.00
12.02.04	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N4 (60x60x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	65.00	65.00
12.02.05	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N6 (100x100x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	85.00	85.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.02.06	SERVIÇOS TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA				
12.02.07	MÃO-DE-OBRA TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA	VB	1.00		175.00
<b>13.00.00</b>	<b>SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>425.70</b>
13.01.01	BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) 3/8"x3,40 M	UN	3.00	10.00	30.00
13.01.02	CLIPS PARA EMENDA BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO	PÇ	24.00	1.20	28.80
13.01.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE AÇO (20x20) CM DE EMBUTIR COM 09 TERMINAIS	UN	1.00	200.00	200.00
13.01.04	FITA PERFURADEIRA LATÃO ESTANHADO PARA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO LARGURA 20 MM, ROLO DE 3 M	ROLO	2.00	12.50	25.00
13.01.05	SERVIÇOS PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				
13.01.06	MÃO-DE-OBRA SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	VB	1.00		141.90
<b>14.00.00</b>	<b>ESPELHOS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>132.00</b>
14.01.01	ESPELHOS				
14.01.02	ESPELHO CRISTAL LISO E=4 MM (50x80) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE	UN	2.00	60.00	120.00
14.01.03	SERVIÇOS ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM				
14.01.04	MÃO-DE-OBRA ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM	VB	1.00		12.00
<b>15.00.00</b>	<b>PINTURA PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>86,510.25</b>
15.01.01	PREPARAÇÃO PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA COM SELADOR				
15.01.02	SOBRE REBOCO LISO E TRAVERTINO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO - 2 DEMÃOS	M2	145.00	5.00	725.00
15.01.03	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM "DIRETO NO GESSO" - 2 DEMÃOS	M2	1,598.85	7.50	11,991.38
15.01.04	PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA SOBRE SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO APLICADO				
15.01.05	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM DIRETO NO GESSO APLICADO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA FOSCA 1ª. LINHA COR BRANCO NEVE	M2	1,607.25	8.00	12,858.00
15.01.06	SOBRE PAREDE COM REBOCO LISO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA 1ª. LINHA COR GELO	M2	1,915.04	8.00	15,320.32
15.01.07	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 1ª. LINHA SOBRE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA				
15.01.08	SOBRE REBOCO OU CONCRETO LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO OU SUPERFÍCIE METÁLICA, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA E 3 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA	M2	50.00	8.00	400.00
15.01.09	PINTURA EPÓXI BASE ÁGUA 1ª. LINHA SOBRE PISO CONCRETO VIBRO-MECANIZADO - GARAGEM				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
15.01.10	SOBRE PISO CONCRETO VIBRO-MECANIZADO LIXADO E SELADO COM APLICAÇÃO DE 3 DEMÃOS DE REVESTIMENTO DE ALTA ESPESSURA, 1ª. LINHA, PARA PISOS E LIVRE DE SOLVENTES, TRI-COMPONENTE COM RELAÇÃO DE MISTURA E EMBALAGEM: LIGANTE 3,0 KG, ENDURECEDOR 0,9 KG E QUARTZO 15,6 KG, COM ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA AO IMPACTO, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS, ÓLEOS E SOLVENTES, ACABAMENTO BRILHANTE, NAS CORES BRANCO, CINZA, AMARELO E PRETO COM PADRÕES CONFORME NORMA ABNT NBR 13669 "DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE GARAGEM"	M2	1,364.90	12.00	16,378.80
15.01.11	SERVIÇOS PINTURA	VB	1.00		28,836.75
15.01.12	MÃO-DE-OBRA PINTURA				
<b>16.00.00</b>	<b>BANCADAS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>2,411.50</b>
16.01.01	BANCADAS LAVATÓRIO	UN	2.00	250.00	500.00
16.01.02	BANCADA LAVATÓRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM (52x52) CM, COM CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM QUATRO FUROS Ø 1/2" CADA, AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - WC'S FEM E MAS				
16.01.03	BANCADAS PIA	UN	2.00	300.00	600.00
16.01.04	BANCADA PIA EM GRANITO PRETO E=2 CM (102x52) CM, COM BOJO EMBUTIDO EM AÇO INOX AISI 430 COM E=0,5 MM (34x40x14) CM EXCLUSO, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM DOIS FUROS Ø 1/2" CADA, AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - CAFÉ FEM E MAS				
16.01.05	BANCADAS GARAGISTA	UN	1.00	755.00	755.00
16.01.06	BANCADA APOIO EM "L VARIÁVEL" SOBREPOSTA [(160x52x52) + (330x52x52)] GRANITO PRETO E=2 CM, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, COM QUATRO FUROS Ø 2" PASSA FIO, APOIADA SOBRE PEDRA HORIZONTAL L=8 CM C=[160+328+(2x50)] CM COM SEIS FUROS Ø 1/2" CADA AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - GARAGISTA				
16.01.07	SERVIÇOS ASSENTAMENTO BANCADAS	VB	1.00		556.50
16.01.08	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO BANCADAS				
<b>17.00.00</b>	<b>ANDAIMES METÁLICOS PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>2,000.00</b>
17.01.01	ANDAIMES METÁLICOS LOCAÇÃO MENSAL	M	250.00	8.00	2,000.00
17.01.02	ANDAIME METÁLICO TUBULAR				
<b>18.00.00</b>	<b>PAISAGISMO PRIMEIRO PAVIMENTO</b>				<b>3,900.00</b>
18.01.01	JARDINEIRAS LATERAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	M3	35.00	40.00	1,400.00
18.01.02	TERRA VEGETAL	M2	200.00	6.00	1,200.00
18.01.03	GRAMA TIPO "SÃO CARLOS"				
18.01.04	SERVIÇOS PAISAGISMO PRIMEIRO PAVIMENTO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS PRIMEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
18.01.05	MÃO-DE-OBRA PAISAGISMO PRIMEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		1,300.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL PARCIAL SEGUNDO PAVIMENTO					507,820.54
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					63,477.57
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					71,412.26
TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%			DATABASE JANEIRO 2012		642,710.37
<b>01.00.00</b>	<b>CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>1,036.00</b>
01.01.01	CORTE DISCO DIAMANTADO CONCRETO ARMADO				
01.01.02	CORTE COM DISCO DIAMANTADO, C=300 CM	UN	1.00	150.00	150.00
01.01.03	FURO EM CONCRETO ARMADO				
01.01.04	FURO PERFURATRIZ Ø 1/2" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.05	FURO PERFURATRIZ Ø 5/8" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.06	FURO PERFURATRIZ Ø 3/4" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.07	FURO COPO ROTATIVO Ø 100 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.08	FURO COPO ROTATIVO Ø 150 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.09	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO				
01.01.10	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO COM MARTELETE DEMOLIDOR	DIA	2.00	90.00	180.00
01.01.11	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO				
01.01.12	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI-COMPONENTE À BASE DE POLIÉSTER	KG	2.00	40.00	80.00
01.01.13	MÃO-DE-OBRA DE CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS	VB	1.00		296.00
<b>02.00.00</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>9,636.80</b>
02.01.01	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO				
02.01.02	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-60B 5.0 MM	KG	55.50	2.76	153.18
02.01.03	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 6.3 MM	KG	90.00	3.14	282.60
02.01.04	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 8.0 MM	KG	97.00	3.02	292.94
02.01.05	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 10.0 MM	KG	148.80	2.85	424.08
02.01.06	ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES AÇO CA-50A 12.5 MM	KG	231.00	2.73	630.63
02.01.07	SERVIÇOS ARMAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO				
02.01.08	MÃO-DE-OBRA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO	VB	1.00		713.37
02.01.09	FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO				
02.01.10	FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES COMPENSADO RESINADO 14.0 MM, SARRAFEADO E GRAVATADO	M2	60.00	70.00	4,200.00
02.01.11	SERVIÇOS CARPINTARIA FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
02.01.12	MÃO-DE-OBRA CARPINTARIA FORMA PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO	VB	1.00		1,680.00
02.01.13	CONCRETO CONVENCIONAL B1 Fck=> 20,0 MPa PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO	M3	3.00	300.00	900.00
02.01.14	SERVIÇOS CONCRETO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO				
02.01.15	MÃO-DE-OBRA CONCRETO PILARES, VIGAS, VERGAS, CONTRAVERGAS E LAJES - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA E MESA PLENÁRIO	VB	1.00		360.00
<b>03.00.00</b>	<b>ALVENARIAS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>7,875.00</b>
03.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO SEGUNDO PAVIMENTO				
03.01.02	(09x19x29) CM, E=09 CM, A REVESTIR - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA, MESA PLENÁRIO E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	50.00	35.00	1,750.00
03.01.03	(14x19x29) CM, E=14 CM, A REVESTIR - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA, MESA PLENÁRIO E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	50.00	40.00	2,000.00
03.01.04	(14x19x29) CM, E=19 CM, A REVESTIR - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA, MESA PLENÁRIO E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	25.00	45.00	1,125.00
03.01.05	ENCUNHAMENTO ALVENARIA (09x19x29) CM, E=09 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	10.00	250.00
03.01.06	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=14 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	12.50	312.50
03.01.07	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=19 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	12.50	15.00	187.50
03.01.08	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO SEGUNDO PAVIMENTO				
03.01.09	MÃO-DE-OBRA ALVENARIA SEGUNDO PAVIMENTO	VB	1.00		2,250.00
<b>04.00.00</b>	<b>REVESTIMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>101,632.79</b>
04.01.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL - FOSSO ELEVADOR EMERGÊNCIA, MESA PLENÁRIO E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS				
04.01.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REBOCO PAULISTA LISO	M2	100.00	10.00	1,000.00
04.01.03	REBOCO PAULISTA LISO COM ARGAMASSA 1:6:2 INTERNO E EXTERNO	M2	100.00	20.00	2,000.00
04.01.04	SERVIÇOS REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL				
04.01.05	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL	VB	1.00		1,200.00
04.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO				
04.01.07	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	8.00	40.00
04.01.08	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:2 - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	15.00	75.00
04.01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO BISOTADO BRANCO (30x40) CM - COPAS SERVIÇOS, CAFÉS, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	5.76	30.00	172.80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
04.01.10	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACI	KG	30.00	0.50	15.00
04.01.11	REJUNTE FLEXÍVEL BRANCO REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	5.00	3.00	15.00
04.01.12	SERVIÇOS REVESTIMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO				
04.01.13	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO	VB	1.00		1,807.12
04.01.14	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAREDES PLENÁRIO INFERIOR				
04.01.15	ABSORVEDOR ACÚSTICO EM ABS NATURAL COM ÓTIMO CONFORTO ACÚSTICO, À BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO AUTO EXTINGUÍVEL, NAS DIMENSÕES (1.000x500x50) MM, COR NATURAL CINZA GRAFITE - PAREDES PLENÁRIO INFERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	250.16	25.00	6,254.00
04.01.16	REVESTIMENTO COMPOSTO POR BANDEJAS CHAPEADA EM MADEIRA AGLOMERADA NATURAL PADRÃO CEDRO, DUPLA FACE, COM ACABAMENTO VERNIZ LISO, RANHURADO COM 8 RANHURAS DE 10 MM COM 11,4%, REMOVÍVEL, INDUSTRIALIZADA, COM ALTA RESISTÊNCIA À UMIDADE (RH 100), IGNÍFUGO, RESISTENTE AO FOGO (CLASSE A) QUANDO REQUISITADO COM CERTIFICAÇÃO ASTM E84, COM PAINEL NAS DIMENSÕES (625x240x16) MM, PESANDO 9,8 KG/M², INSTALADO SEM FIXAÇÃO APARENTE COM SISTEMA DE PERFIS E CLIPES OCULTOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO FORMANDO UM CANAL DE 6 MM FACILITANDO MONTAGEM E DESMONTAGEM FRONTAL - PAREDES PLENÁRIO INFERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	163.18	390.00	63,640.20
04.01.17	REVESTIMENTO FORRO LINEAR SUSPENSO LISO E/OU MICROPERFURADO COM FUROS Ø 2 MM, COMPOSTO POR PAINÉIS NAS DIMENSÕES (80x6.000x0,4) MM COM 3,7 KG/M² E (180x6.000x0,4) MM COM 3,4 KG/M² ALTERNADOS, CANTOS RETOS ESPAÇADOS POR 20 MM, COM APLICAÇÃO DE FÁBRICA DE FELTRO ACÚSTICO NO VERSO, FIXADOS SOBRE PORTA PAINEL ÚNICO, INSTALADO SEM FIXAÇÃO APARENTE COM SISTEMA DE PERFIS E CLIPES OCULTOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - PAREDE POSTERIOR MESA PLENÁRIO INFERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	86.98	240.00	20,875.20
04.01.18	SERVIÇOS REVESTIMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO				
04.01.19	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO	VB	1.00		4,538.47
<b>05.00.00</b>	<b>FORROS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>64,339.96</b>
05.01.01	FORROS DE GESSO				
05.01.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM E PLACA (60x60) CM				
05.01.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM SUSPENSAS POR ARAME GALVANIZADO Nº. 18 - FOYER SAGUÃO EXTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS", CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	45.00	35.00	1,575.00
05.01.04	JUNTA DE DILATAÇÃO METÁLICA FORRO ACARTONADO 1" - FOYER SAGUÃO EXTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS", CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M	38.00	20.00	760.00
05.01.05	FORRO DE GESSO PLACA (60x60) CM SUSPENSAS POR ARAME GALVANIZADO Nº. 18 - FOYER SAGUÃO EXTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS"	M2	25.00	25.00	625.00
05.01.06	JUNTA DE DILATAÇÃO FORRO GESSO (3X3) CM - FOYER SAGUÃO EXTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS"	M	20.00	15.00	300.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
05.01.07	FECHAMANETO LINEAR GESSO ACARTONADO L=60 CM - FOYER SAGUÃO EXTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS", CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M	10.00	35.00	350.00
05.01.08	SERVIÇOS FORROS DE GESSO	VB	1.00		361.00
05.01.09	MÃO-DE-OBRA FORROS DE GESSO COM MOLDURA DILATAÇÃO				
05.01.10	FORRO ACÚSTICO TETO PLENÁRIO INFERIOR	M2	209.07	25.00	5,226.75
05.01.11	ABSORVEDOR ACÚSTICO EM ABS NATURAL COM ÓTIMO CONFORTO ACÚSTICO, À BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO AUTO EXTINGUÍVEL, NAS DIMENSÕES (1.000x500x50) MM, COR NATURAL CINZA GRAFITE - TETO PLENÁRIO INFERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA				
05.01.12	SISTEMA DE FORRO NA FORMA DE COLMÉIA COM ASPECTO MONOLÍTICO, SUSPENSO POR TIRANTES 3/16" COM REGULADORES MILIMÉTRICOS DE NÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, FACILMENTE REMOVÍVEL, SENDO OS LADOS DA CÉLULA DA COLMEIA COMPOSTOS POR PERFIS NA FORMA DE "U" COM 15 MM DE BASE E ALTURA DE 38 MM, NAS DIMENSÕES 62,5 MM (MEDIDAS ENTRE EIXO DAS CÉLULAS), CONFIGURADO POR PERFIS NA FORMA DE "T" INVERTIDO COM 15 MM DE BASE NA MODULAÇÃO BÁSICA DE (625x625) MM, FECHADOS POR GRELHAS MODULADAS, ENVOLTAS POR CINTURÃO DE PERÍMETRO RÍGIDO, CAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA BASE POLIÉSTER COM REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO COMO FORRO DE PLACAS SEM DESMONTAGEM DA GRELHA - TETO PLENÁRIO INFERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	209.07	250.00	52,267.50
05.01.13	SERVIÇOS FORRO ACÚSTICO TETO PLENÁRIO INFERIOR	VB	1.00		2,874.71
05.01.14	MÃO-DE-OBRA FORRO ACÚSTICO TETO PLENÁRIO INFERIOR				
<b>06.00.00</b>	<b>PISOS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>30,041.57</b>
06.01.01	PISO PORCELÂNICO	M3	0.25	200.00	50.00
06.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM				
06.01.03	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR PRETA, PEI-5 - SAGUÃO INTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS", FOYER SAGUÃO EXTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS" - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.56	88.00	225.28
06.01.04	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR BRANCA, PEI-5 - SAGUÃO INTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS", FOYER SAGUÃO EXTERNO "ORLANDO MAURÍCIO DOS SANTOS" - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.28	88.00	112.64
06.01.05	PISO GRESS PORCELANATO BRANCO POLIDO (60X60) CM, PEI-5 - GABINETES INFERIORES VEREADORES 01 A 08 E GABINETES EXPANSÃO 01 E 02 - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.88	66.00	190.08
06.01.06	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (50X50) CM, PEI-5 - WC'S GABINETES INFERIORES VEREADORES 01 A 08, WC'S GABINETES EXPANSÃO, VARANDAS GABINETES INFERIORES VEREADORES 01 A 08, VARANDAS GABINETES EXPANSÃO, SANITÁRIOS FEM E MAS, WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.50	44.00	66.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
06.01.07	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5 - CIRCULAÇÕES 01 E 02, COPA SERVIÇOS 01 E 02, HALL CIRCULAÇÃO, ANTE PLENARINHO 01 E 02 E PLENARINHO 01 E 02 - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.88	66.00	190.08
06.01.08	JUNTA DILATAÇÃO PISO SOBREPOR TÉRMICA OU ESTRUTURAL COM ACABAMENTO ESTANQUE, COBERTURA E PROTEÇÃO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 100 MM, COM INSERTOS DE SANTOPRENE MULTICAMADAS CONTÍNUAS COR PRETA, COM FIXAÇÃO DIRETAMENTE SOBRE PISOS E ENCAIXADA NO VÃO DA JUNTA, COM PARAFUSOS EM AÇO INOX E BUCHA PLÁSTICA DE AMBOS OS LADOS, COM APLICAÇÃO DE SELANTE MASTIQUE, SILICONE OU EPÓXI, EVITANDO INFILTRAÇÕES	M	24.00	159.00	3,816.00
06.01.09	JUNTA DILATAÇÃO PAREDE, TETO OU FORRO SOBREPOR COM ACABAMENTO SOBREPOSTO, COBERTURA E PROTEÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO OU PINTADO NA COR BRANCA, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 50 MM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PRESILHAS EM AÇO INOX, SOBRE PAREDE, TETO OU FORRO E ENCAIXADA E PRESSIONADA DIRETAMENTE NO VÃO DA JUNTA COM VÃO MÍNIMO DE 16 MM E MÁXIMO DE 35 MM	M	36.00	66.00	2,376.00
06.01.10	SERVIÇOS JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO	VB	1.00		2,476.80
06.01.11	MÃO-DE-OBRA JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO				
06.01.12	PISO CARPETE ALTO TRÁFEGO	M3	1.50	200.00	300.00
06.01.13	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 cm				
06.01.14	PISO CARPETE ALTO TRÁFEGO À PROVA DE MANCHAS NAS CORES, AQUAMARINE, ONIX E CARVÃO, ESPESSURA TOTAL 7 MM (±10%), CONSTRUÇÃO TÊXTIL AGULHADO ESTRURADO, PESO DE FIBRA 920 G/ M², PESO TOTAL 1.370 G/ M² (± 10%), APLICAÇÃO 5 (COMERCIAL PESADO), INFLAMABILIDADE NORMA ASTM 2859, PROPENSÃO ELETROSTÁTICA MENOS QUE 2.0 KV (DIN 54345.3/1985), CONTROLE ESTATICO PERMANENTE - PLENÁRIO INFERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	293.29	55.00	16,130.95
06.01.15	SERVIÇOS CARPETE ALTO TRÁFEGO	VB	1.00		4,107.74
06.01.16	MÃO-DE-OBRA PISO CARPETE ALTO TRÁFEGO				
<b>07.00.00</b>	<b>ESCADAS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>21,756.00</b>
07.01.01	ESCALA SOCIAL	M3	1.00	200.00	200.00
07.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM				
07.01.03	PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(150x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	112.50	1,800.00
07.01.04	ESPELHO ESCADA SOCIAL GRANITO BRANCO 18x(150x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	60.00	1,080.00
07.01.05	RODAPÉ PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
07.01.06	PATAMAR ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	7.90	250.00	1,975.00
07.01.07	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	120.00	1.50	180.00
07.01.08	REJUNTE FLEXÍVEL PRETO ESCADA SOCIAL	KG	4.00	3.00	12.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
07.01.09	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
07.01.10	SERVIÇOS ESCADA SOCIAL				
07.01.11	MÃO-DE-OBRA ESCADA SOCIAL	VB	1.00		3,346.80
07.01.12	ESCADA SERVIÇO				
07.01.13	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	1.00	200.00	200.00
07.01.14	PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(120x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	90.00	1,440.00
07.01.15	ESPELHO ESCADA SERVIÇO GRANITO BRANCO 18x(120x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	48.00	864.00
07.01.16	RODAPÉ PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
07.01.17	PATAMAR ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	5.62	250.00	1,405.00
07.01.18	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	90.00	1.50	135.00
07.01.19	REJUNTE FLEXÍVEL ESCADA SERVIÇO	KG	3.00	3.00	9.00
07.01.20	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
07.01.21	SERVIÇOS ESCADA SERVIÇO				
07.01.22	MÃO-DE-OBRA ESCADA SERVIÇO	VB	1.00		2,869.20
<b>08.00.00</b>	<b>MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>31,998.05</b>
08.01.01	MARCOS PORTAS				
08.01.02	GRANITO PRETO (74x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS WC'S GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, WC GABINETE VEREADOR EXPANSÃO 01 E WC'S FEM E MAS	UN	11.00	308.75	3,396.25
08.01.03	GRANITO PRETO (84x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS ACESSO LATERAL PLENÁRIO, COPAS SERVIÇOS 01 E 02	UN	6.00	315.00	1,890.00
08.01.04	GRANITO PRETO (104x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, WC ADAPTADO GABINETE VEREADOR EXPANSÃO 02	UN	9.00	327.50	2,947.50
08.01.05	GRANITO PRETO [120x210x(20+20)] CM, VÃO DE LUZ 80 CM, COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	540.00	1,080.00
08.01.06	GRANITO PRETO [140x210x(20+20)] CM, VÃO DE LUZ 120 CM, COM ACABAMENTO RETO INTERNO E EXTERNO - PORTAS ACÚSTICAS PLENÁRIO INFERIOR	UN	2.00	540.00	1,080.00
08.01.07	SOLEIRAS INTERNAS				
08.01.08	GRANITO PRETO (80x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	40.00	80.00
08.01.09	GRANITO PRETO (100x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ESCADAS SOCIAL E SERVIÇO	UN	4.00	50.00	200.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
08.01.10	GRANITO PRETO (120x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS PLENÁRIO GALERIA INFERIOR	UN	2.00	60.00	120.00
08.01.11	GRANITO PRETO (230x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS CIRCULAÇÕES 01 E 02	UN	2.00	115.00	230.00
08.01.12	RODAPÉS INTERNOS				
08.01.13	GRANITO PRETO H=10 CM ACABAMENTO RETO POLIDO E TOPO NAS EXTREMIDADES - SEGUNDO PAVIMENTO	M	583.60	20.00	11,672.00
08.01.14	EQUINO BASE COLUNA Ø 30 CM GRANITO PRETO (40x40x10) CM ACABAMENTO RETO POLIDO COM FURO CENTRAL Ø 30 CM - SEGUNDO PAVIMENTO	UN	1.00	160.00	160.00
08.01.15	SERVIÇOS SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS				
08.01.16	MÃO-DE-OBRA SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS	VB	1.00		9,142.30
<b>09.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>47,593.23</b>
09.01.01	PORTA VARRER CORRER VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA				
09.01.02	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (60x200) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	8.00	360.00	2,880.00
09.01.03	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (80x200) CM, 01 FOLHA CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	480.00	960.00
09.01.04	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (70x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS WC'S GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, WC GABINETE VEREADOR EXPANSÃO 01 E WC'S FEM E MAS	UN	11.00	441.00	4,851.00
09.01.05	10 MM (80x250) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS ACESSO LATERAL PLENÁRIO, COPAS SERVIÇOS 01 E 02	UN	6.00	500.00	3,000.00
09.01.06	10 MM (100x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, WC ADAPTADO GABINETE VEREADOR EXPANSÃO 02 E ANTE CÂMARA	UN	11.00	525.00	5,775.00
09.01.07	10 MM (220x250) CM, 04 FOLHAS CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS PLENARINHOS 01 E 02	UN	2.00	1,375.00	2,750.00
09.01.08	10 MM (230x250) CM, 01 FOLHA CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS CIRCULAÇÕES 01 E 02	UN	2.00	1,437.50	2,875.00
09.01.09	10 MM [(142,5+112,5)x250] CM, 02 FOLHAS VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS ANTE PLENARINHO 01 E 02	UN	2.00	1,593.75	3,187.50
09.01.10	10 MM (345x250) CM, 04 FOLHAS CORRER, COM BÁSCULAS H= 40 CM - PORTA GABINETE VEREADOR EXPANSÃO 02	UN	1.00	2,156.25	2,156.25
09.01.11	SERVIÇOS ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM				
09.01.12	MÃO-DE-OBRA ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM	M2	1.00		2,843.48
09.01.13	PORTA CORTA FOGO, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
09.01.14	PORTA CORTA FOGO (90x210) CM, VARRER, CONSTITUÍDA POR DUAS BANDEJAS E NÚCLEO DE MANTA DE FIBRA CERÂMICA DE SÍLICA, CÁLCIO E MAGNÉSIO DE BAIXA BIO-PERSISTÊNCIA, COM PONTO DE FUSÃO A 1.760º E USO LIMITE A 1.260º, INERTE AO FOGO, ÓLEO OU ÁGUA, NÃO POLUENTE E VOLÚVEL EM FLUÍDOS HUMANOS, REFRATÁRIA, TOTALMENTE INORGÂNICA E ADENSADA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, INCOMBUSTÍVEL, LEVE, FLEXÍVEL E DE BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11742, APROVADA NO IPT/ DNV / INMETRO, COM CONTRA MARCO E BATENTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 18 E=1,2 MM E REVESTIDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26 E=0,5 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TOTALMENTE EMOLDURADA, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11348, COM BARRA ANTI-PÂNICO VERMELHA COM BASE PRETA INTERNA OU EXTERNA CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11745	UN	4.00	1,200.00	4,800.00
09.01.15	PORTA ACÚSTICA, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA				
09.01.16	PORTA ACÚSTICA PROFISSIONAL (120x210) CM, COM ISOLAMENTO DE 50 DB, NA COR BRANCA, FOLHA SIMPLES CORRER COM VISOR DUPLO PROTEGIDO ACUSTICAMENTE, PESANDO 40 KG/M² SEM BATENTE, CERTIFICADA CONFORME NORMA BRASILEIRA DE DESEMPENHO DE EDIFÍCIOS ABNT NBR 15575, PUBLICADA EM MAIO DE 2008 APESAR DE EXIGIBILIDADE ADIADA PARA MARÇO DE 2013, EM CONSULTA NACIONAL REALIZADA PELA ABNT, ENCERRADA NO 18 DE JANEIRO DE 2012, COM CONTRA MARCO, BATENTES E MOLDURA DE PERFIL EM AÇO CARBONO E FOLHAS REVESTIDA EM CHAPAS DE AÇO CARBONO INTERNA E EXTERNAMENTE, COM SEPTO EM CHAPA AÇO CARBONO IMPREGNADA COM MASSA ANTI RUÍDO, COM ESPESSURA DE 50 MM COM DUAS CAMADAS DE ISOLANTE ACÚSTICO MINERAL, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TOTALMENTE EMOLDURADA E ENVOLVIDA COM FELTRO E PERFIL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11348, COM BARRA ANTI-PÂNICO INTERNA VERMELHA COM BASE PRETA CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11745	UN	2.00	3,500.00	7,000.00
09.01.17	PORTA SHAFT, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA				
09.01.18	PORTA SHAFT (40x80) CM, BASCULANTE OU PIVOTANTE, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, LEVE, COM FECHO ROLETE DE PRESSÃO E DOBRADIÇAS CROMADAS - PORTA VISITA SHAFT INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	5.00	150.00	750.00
09.01.19	SERVIÇOS PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT				
09.01.20	MÃO-DE-OBRA PORTA ACÚSTICA	M2	1.00		3,765.00
<b>10.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE JANELAS GUICHÊS INTERNOS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>3,467.75</b>
10.01.01	JANELAS GUICHÊS INTERNOS VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA, COM MÓDULOS FIXOS E PIVOTANTES VERTICAIS				
10.01.02	8 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (485x130) CM - JANELAS GUICHÊS COPAS SERVIÇOS 01 E 02	UN	2.00	1,576.25	3,152.50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
10.01.03	SERVIÇOS JANELAS GUICHÊS INTERNOS VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR	M2	1.00		315.25
10.01.04	MÃO-DE-OBRA JANELAS GUICHÊS INTERNOS VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR				
<b>11.00.00</b>	<b>METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>31,467.41</b>
11.01.01	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 3/4" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	15.00	18.50	277.50
11.01.02	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	18.50	37.00
11.01.03	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1 1/2" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	14.00	26.40	369.60
11.01.04	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1 1/2" NAS DIMENSÕES (113x134x54) MM - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	22.00	51.00	1,122.00
11.01.05	CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA NAS DIMENSÕES Ø 36 CM E ALTURA 20 CM - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	22.00	57.00	1,254.00
11.01.06	VÁLVULA Ø 1/2" INOX PARA LAVATÓRIO COM TAMPÃO - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	22.00	20.00	440.00
11.01.07	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	22.00	6.50	143.00
11.01.08	BOJO EM AÇO INOX AISI 430 COM 0,5 MM DE ESPESSURA, COM FURO PARA VÁLVULA Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES (340x400x140x112) MM, FABRICADO NO SISTEMA MONOBLOCO (SEM SOLDA), ACABAMENTO POLIDO COM BORDA LISA - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02 E CAFÉ FEM E MAS	UN	12.00	79.90	958.80
11.01.09	BOJO EM AÇO INOX AISI 430 COM 0,5 MM DE ESPESSURA, COM FURO PARA VÁLVULA Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES (340x560x140x170) MM, FABRICADO NO SISTEMA MONOBLOCO (SEM SOLDA), ACABAMENTO POLIDO COM BORDA LISA - COPAS SERVIÇOS 01 E 02	UN	2.00	99.90	199.80
11.01.10	VÁLVULA Ø 3 1/2" INOX PARA PIA COM TAMPÃO - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02, CAFÉ FEM E MAS E COPAS SERVIÇOS 01 E 02	PÇ	14.00	27.00	378.00
11.01.11	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02, CAFÉ FEM E MAS E COPAS SERVIÇOS 01 E 02	PÇ	14.00	6.50	91.00
11.01.12	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	22.00	140.00	3,080.00
11.01.13	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	22.00	13.00	286.00
11.01.14	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1 ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	22.00	198.00	4,356.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
11.01.15	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA PIA TUBULAR BICA MÓVEL 360º COM DUPLO ANEL DE VEDAÇÃO E CARTUCHO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA COM PASTILHA CERÂMICA DE ALTA PERFORMANCE E DESIGN - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02, CAFÉ FEM E MAS E COPAS SERVIÇOS 01 E 02	UN	14.00	164.00	2,296.00
11.01.16	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02, CAFÉ FEM E MAS E COPAS SERVIÇOS 01 E 02	PÇ	14.00	13.00	182.00
11.01.17	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02, CAFÉ FEM E MAS E COPAS SERVIÇOS 01 E 02	UN	14.00	198.00	2,772.00
11.01.18	TORNEIRA TANQUE/MÁQUINA Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	90.00	180.00
11.01.19	TORNEIRA LIMPEZA E JARDIM Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	48.00	96.00
11.01.20	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	22.00	140.00	3,080.00
11.01.21	TAMPA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	22.00	75.00	1,650.00
11.01.22	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SEM GUIA	PÇ	22.00	4.50	99.00
11.01.23	PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	CJ	22.00	9.00	198.00
11.01.24	TUBO COM CANOPLA CROMADO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO	PÇ	22.00	30.00	660.00
11.01.25	SERVIÇOS INSTALAÇÕES METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS SEGUNDO PAVIMENTO				
11.01.26	MÃO-DE-OBRA METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS SEGUNDO PAVIMENTO	VB	1.00		7,261.71
<b>12.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>3,596.06</b>
12.01.01	HIDRANTES INTERNOS				
12.01.02	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 15 M	UN	4.00	167.80	671.20
12.01.03	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 20 M	UN	1.00	206.00	206.00
12.01.04	ESGUICHO JATO SÓLIDO, Ø 1 1/2"x13 MM, ENGATE RÁPIDO	PÇ	2.00	13.90	27.80
12.01.05	CHAVE PARA MANGUEIRA	PÇ	4.00	5.20	20.80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.01.06	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	PÇ	2.00	32.70	65.40
12.01.07	PAINEL DE ALARME DE INCÊNDIO	PÇ	1.00	200.00	200.00
12.01.08	EXTINTORES				
12.01.09	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (85x38x30) CM COM VISOR	PÇ	4.00	160.00	640.00
12.01.10	SIMBOLOGIA PARA EXTINTOR	PÇ	13.00	5.00	65.00
12.01.11	EXTINTOR DE AP 10 L	PÇ	1.00	42.00	42.00
12.01.12	EXTINTOR DE PQS 6 KG	PÇ	10.00	48.00	480.00
12.01.13	EXTINTOR DE CO2 6 KG	PÇ	2.00	149.00	298.00
12.01.14	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
12.01.15	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PÇ	8.00	5.00	40.00
12.01.16	SÍMBOLO S2	PÇ	2.00	5.00	10.00
12.01.17	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREVENÇÃO COMBATE INCÊDIO				
12.01.18	MÃO-DE-OBRA DRENAGEM PREVENÇÃO COMBATE INCÊNDIO	VB	1.00		829.86
<b>13.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>72,778.50</b>
<b>13.01.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS</b>				<b>72,058.50</b>
13.01.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
13.01.02	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	M	50.00	1.80	90.00
13.01.03	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1 1/2"	M	5.00	2.60	13.00
13.01.04	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2"	M	10.00	3.00	30.00
13.01.05	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2 1/2"	M	5.00	3.60	18.00
13.01.06	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.50	50.00
13.01.07	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.50	50.00
13.01.08	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO	M	100.00	0.50	50.00
13.01.09	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO PARALELO	M	100.00	0.50	50.00
13.01.10	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.50	50.00
13.01.11	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.75	75.00
13.01.12	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.75	75.00
13.01.13	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.75	75.00
13.01.14	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% FASE	M	50.00	3.30	165.00
13.01.15	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	3.30	165.00
13.01.16	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% FASE	M	50.00	7.50	375.00
13.01.17	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	7.50	375.00
13.01.18	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% FASE	M	25.00	20.50	512.50
13.01.19	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	20.50	512.50
13.01.20	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% FASE	M	25.00	25.60	640.00
13.01.21	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	25.60	640.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.22	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL DUPLO (4x4)"	PÇ	2.00	2.00	4.00
13.01.23	CAIXA RETANGULAR (2x4)"	PÇ	10.00	0.80	8.00
13.01.24	CAIXA RETANGULAR (4x4)"	PÇ	50.00	1.00	50.00
13.01.25	CAIXA RETANGULAR (3x3)"	PÇ	1.00	0.50	0.50
13.01.26	FITA ISOLANTE 19 MM x 20 M	UN	25.00	4.00	100.00
13.01.27	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 19 MM x 10 M	UN	25.00	10.00	250.00
13.01.28	FITA VEDAROSCA 18 MM x 25 M	UN	5.00	2.40	12.00
13.01.29	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.30	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.31	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.32	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.33	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	1.00	15.50	15.50
13.01.34	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	2.00	21.50	43.00
13.01.35	SUORTE (2x4)" PARA ATÉ 3 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	100.00	2.50	250.00
13.01.36	SUORTE (4x4)" PARA ATÉ 6 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	125.00	3.50	437.50
13.01.37	MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLES 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	3.50	175.00
13.01.38	MECANISMO INTERRUPTOR PARALELO 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
13.01.39	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 127 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	100.00	3.50	350.00
13.01.40	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 20 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 220 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
13.01.41	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A / 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.50	225.00
13.01.42	MECANISMO TOMADA 3P 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	9.50	475.00
13.01.43	MECANISMO COMANDO AUTOMÁTICO SENSOR DE PRESENÇA 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, COR BRANCA	PÇ	10.00	29.50	295.00
13.01.44	MECANISMO SAÍDA FIO, COR BRANCA	PÇ	25.00	3.50	87.50
13.01.45	MECANISMO MÓDULO CEGO, COR BRANCA	PÇ	100.00	2.00	200.00
13.01.46	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 1 POSTO HORIZONTAL	PÇ	25.00	2.50	62.50
13.01.47	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 2 POSTOS ADJACENTES	PÇ	25.00	2.50	62.50
13.01.48	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3 POSTOS	PÇ	25.00	2.50	62.50
13.01.49	PLACA CEGA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.00	75.00
13.01.50	PLACA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3+3 POSTOS	PÇ	100.00	3.00	300.00
13.01.51	PLACA CEGA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.50	87.50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.52	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (1190x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x28W - MONTADA E INSTALADA	UN	28.00	225.00	6,300.00
13.01.53	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	107.00	120.00	12,840.00
13.01.54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x590x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 2 REATORES DUPLOS ELETRÔNICOS EMBUTIDOS E ALOJADOS NICHOS CENTRAIS, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:4x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	40.00	245.00	9,800.00
13.01.55	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (156x156x95) MM, COM NICHOS (125x125) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 1 LÂMPADA 1x50W DIC - MONTADA E INSTALADA - WC'S GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, WC'S GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02 E WC'S FEM E MAS	UN	12.00	55.00	660.00
13.01.56	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (202x202x120) MM, COM NICHOS (171x171) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 1 LÂMPADA 1x50W PAR20 - MONTADA E INSTALADA - ILUMINAÇÃO REVESTIMENTO MADEIRADO NATURAL PAREDES LATERAIS E DE FUNDO PLENÁRIO INFERIOR	UN	57.00	55.00	3,135.00
13.01.57	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS 1,5 W, NAS DIMENSÕES (52x74x210) MM, BIVOLT AUTOMÁTICO 127 / 220 V, 6.400 K, FLUXO LUMINOSO DE 360 A 720 LM, COM 12 H DE AUTONOMIA, COM 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS SELADAS E CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, COR PRETO BRANCA - MONTADA E INSTALADA	UN	22.00	25.00	550.00
13.01.58	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT - MONTADA E INSTALADA	UN	4.00	50.00	200.00
13.01.59	LINHA DE 1/4" E 1/2" PARA AR CONDICIONADO SPLIT - MONTADA E INSTALADA	M	20.00	50.00	1,000.00
13.01.60	QDC 01 2º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
13.01.61	QDC 02 2º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
13.01.62	QDC 03 2º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
13.01.63	QDC PLENÁRIO 2º. E 3º. PAVIMENTOS COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.64	QDC GABINETES VEREADORES INFERIORES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08 E GABINETES EXPANSÃO 01 E 02 2º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
13.01.65	QG 2º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x175A), CONDUTOR (4x95 MM2) COM ELETRODUTO PVC 75 MM Ø 2 1/2" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	1,350.00	1,350.00
13.01.66	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS	VB	1.00		24,019.50
13.01.67	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
<b>13.02.00</b>	<b>TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>720.00</b>
13.02.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
13.02.02	CAIXA CHAPA 18 (4x4)" PARA PONTO DE TRANSMISSÃO E OU DE PASSAGEM FERRO FUNDIDO ESMALTADO ESTAMPADA* (SEM SOLDA)	UN	50.00	2.50	125.00
13.02.03	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N1 (10x10x05) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	15.00	15.00
13.02.04	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N4 (60x60x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	3.00	65.00	195.00
13.02.05	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N6 (100x100x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	85.00	85.00
13.02.06	SERVIÇOS TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA	VB	1.00		240.00
13.02.07	MÃO-DE-OBRA TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA				
<b>14.00.00</b>	<b>SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>425.70</b>
14.01.01	BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) 3/8"x3,40 M	UN	3.00	10.00	30.00
14.01.02	CLIPS PARA EMENDA BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO	PÇ	24.00	1.20	28.80
14.01.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE AÇO (20x20) CM DE EMBUTIR COM 09 TERMINAIS	UN	1.00	200.00	200.00
14.01.04	FITA PERFURADEIRA LATÃO ESTANHADO PARA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO LARGURA 20 MM, ROLO DE 3 M	RL	2.00	12.50	25.00
14.01.05	SERVIÇOS PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	VB	1.00		141.90
14.01.06	MÃO-DE-OBRA SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				
<b>15.00.00</b>	<b>ESPELHOS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>2,241.36</b>
15.01.01	ESPELHOS	UN	12.00	60.00	720.00
15.01.02	CRISTAL LISO E=4 MM (50x80) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE				
15.01.03	CRISTAL LISO E=6 MM (280x90) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE	UN	2.00	658.80	1,317.60
15.01.04	SERVIÇOS ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM	VB	1.00		203.76
15.01.05	MÃO-DE-OBRA ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM				
<b>16.00.00</b>	<b>PINTURA SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>35,244.36</b>
16.01.01	PREPARAÇÃO PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA COM SELADOR				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
16.01.02	SOBRE REBOCO LISO E TRAVERTINO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO - 2 DEMÃOS	M2	100.00	5.00	500.00
16.01.03	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM "DIRETO NO GESSO" - 2 DEMÃOS	M2	100.00	7.50	750.00
16.01.04	PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA SOBRE SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO APLICADO				
16.01.05	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM DIRETO NO GESSO APLICADO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA FOSCA 1ª. LINHA COR BRANCO NEVE	M2	1,120.05	8.00	8,960.40
16.01.06	SOBRE PAREDE COM REBOCO LISO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA 1ª. LINHA COR GELO	M2	1,573.23	8.00	12,585.84
16.01.07	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 1ª. LINHA SOBRE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA				
16.01.08	SOBRE REBOCO OU CONCRETO LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO OU SUPERFÍCIE METÁLICA, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA E 3 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA	M2	50.00	8.00	400.00
16.01.09	PINTURA AUTOMOTIVA 1ª. LINHA TUBO PVC Ø 30 CM				
16.01.10	SOBRE TUBO PVC Ø 30 CM, LIXADO E COM APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, SELADOR PARA PLÁSTICO, PRIMER BI-COMPONENTE, BASE POLIÉSTER MONOCOMPONENTE REALÇANDO CORES METÁLICAS E PEROLIZADAS, VERNIZ POLIURETANO BI-COMPONENTE PARA ACABAMENTO E ELASTIFICANTE PROMOVENDO FLEXIBILIDADE DO PRIMER PU, TINTA PU E VERNIZ PU SOBRE PEÇAS PLÁSTICAS, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO E 3 DEMÃOS DE TINTA NA COR DOURADO	M2	3.00	100.00	300.00
16.01.11	SERVIÇOS PINTURA				
16.01.12	MÃO-DE-OBRA PINTURA	VB	1.00		11,748.12
<b>17.00.00</b>	<b>MESA FIXA PLENÁRIO, BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS E BANCADAS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>40,690.00</b>
17.01.01	MESAS FIXAS PLENÁRIO INFERIOR				
17.01.02	MESA FIXA DIRETORA EM MADEIRA MACIÇA "IPÊ" E=7,5 CM (800x80) CM, APLAINADA, LIXADA, SELADA E ENVERNIZADA COM 3 DEMÃOS VERNIZ ACETINADO COR "IPÊ" COMPOSTO POR RESINAS ALQUÍDICAS COM FILTRO SOLAR LIGADO AO POLÍMERO, BIOCIDAS NÃO METÁLICOS, PIGMENTOS TRANSPARENTES EFETIVAMENTE ABSORVEDORES DE RAIOS UV, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES, CERA SINTÉTICA, ALÉM DE ADITIVOS, COM BRILHO (@60°): 30 – 50 UB, SÓLIDOS/VOLUME: 35,0 – 38,0%, SÓLIDOS/PESO: 42,0 – 45,0%, VISCOSIDADE: 50 - 60 UK, PESO ESPECÍFICO: 0,860 - 0,909 G/CM³, VOC (COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS): 496,20 G/L, PONTO DE FULGOR: 37º C - MESA FIXA DIRETORA PLENÁRIO INFERIOR	UN	1.00	5,000.00	5,000.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
17.01.03	MESA FIXA VERADORES EM MADEIRA MACIÇA "IPÊ" E=7,5 CM (586,5x75) CM, COM RAIOS EXTERNO R=75 CM, SEGMENTADA EM SETE MÓDULOS, APLAINADA, LIXADA, SELADA E ENVERNIZADA COM 3 DEMÃOS VERNIZ ACETINADO COR "IPÊ" COMPOSTO POR RESINAS ALQUÍDICAS COM FILTRO SOLAR LIGADO AO POLÍMERO, BIOCIDAS NÃO METÁLICOS, PIGMENTOS TRANSPARENTES EFETIVAMENTE ABSORVEDORES DE RAIOS UV, HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, SECANTES, CERA SINTÉTICA, ALÉM DE ADITIVOS, COM BRILHO (@60°): 30 – 50 UB, SÓLIDOS/VOLUME: 35,0 – 38,0%, SÓLIDOS/PESO: 42,0 – 45,0%, VISCOSIDADE: 50 - 60 UK, PESO ESPECÍFICO: 0,860 - 0,909 G/CM³, VOC (COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS): 496,20 G/L, PONTO DE FULGOR: 37° C - MESAS FIXAS VEREADORES PLENÁRIO INFERIOR	UN	2.00	4,000.00	8,000.00
17.01.04	BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS				
17.01.05	BIOMBO FIXO VERTICAL [(100x200)+(60x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=(100+60) CM E VERTICALMENTE C=2x(200) CM, COM DEZ FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	800.00	1,600.00
17.01.06	BIOMBO FIXO VERTICAL EM "L" [(100x200)+(40x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=100 CM E VERTICALMENTE C=200 CM, COM SEIS FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	8.00	700.00	5,600.00
17.01.07	BANCADAS LAVATÓRIO				
17.01.08	BANCADA LAVATÓRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM (52x52) CM, COM CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM QUATRO FUROS Ø 1/2" CADA, AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02 E CAFÉ FEM E MAS	UN	12.00	250.00	3,000.00
17.01.09	BANCADA INTEIRIÇA LAVATÓRIOS EM GRANITO PRETO E=2 CM (280x52) CM, COM 4 CUBAS REDONDAS SOBREPOR BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=20 CM, RODABANCADA L=20 CM, APOIADA SOBRE 2 PEDRAS VERTICAIS (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=280 CM COM SEIS FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS CASTELOS CROMADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	1,000.00	2,000.00
17.01.10	BANCADAS PIA				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS SEGUNDO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
17.01.11	BANCADA PIA EM GRANITO PRETO E=2 CM (102x52) CM, COM BOJO EMBUTIDO EM AÇO INOX AISI 430 COM E=0,5 MM (34x40x14) CM EXCLUSO, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM DOIS FUIROS Ø 1/2" CADA, AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - CAFÉ GABINETES VEREADORES INFERIORES 01 A 08, CAFÉ GABINETES VEREADORES EXPANSÃO 01 E 02 E CAFÉ FEM E MAS	UN	12.00	300.00	3,600.00
17.01.12	BANCADA PIA EM GRANITO PRETO E=2 CM (480x52) CM POSTERIOR CURVA, COM BOJO EMBUTIDO EM AÇO INOX AISI 430 COM E=0,5 MM (34x56x14) CM EXCLUSO, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=20 CM, APOIADA SOBRE PEDRAS VERTICAIS (50x88) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=476 CM COM OITO FUIROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - COPAS SERVIÇOS 01 E 02	UN	2.00	1,250.00	2,500.00
17.01.13	SERVIÇOS ASSENTAMENTO BANCADAS	VB	1.00		9,390.00
17.01.14	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO BANCADAS				
<b>18.00.00</b>	<b>ANDAIMES METÁLICOS SEGUNDO PAVIMENTO</b>				<b>2,000.00</b>
18.01.01	ANDAIMES METÁLICOS LOCAÇÃO MENSAL	M	250.00	8.00	2,000.00
18.01.02	ANDAIME METÁLICO TUBULAR				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL PARCIAL TERCEIRO PAVIMENTO					531,547.67
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					66,443.46
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					74,748.89
TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%		DATABASE JANEIRO 2012			672,740.02
<b>01.00.00</b>	<b>CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>1,036.00</b>
01.01.01	CORTE DISCO DIAMANTADO CONCRETO ARMADO				
01.01.02	CORTE COM DISCO DIAMANTADO, C=300 CM	UN	1.00	150.00	150.00
01.01.03	FURO EM CONCRETO ARMADO				
01.01.04	FURO PERFURATRIZ Ø 1/2" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.05	FURO PERFURATRIZ Ø 5/8" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.06	FURO PERFURATRIZ Ø 3/4" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.07	FURO COPO ROTATIVO Ø 100 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.08	FURO COPO ROTATIVO Ø 150 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.09	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO				
01.01.10	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO COM MARTELETE DEMOLIDOR	DIA	2.00	90.00	180.00
01.01.11	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO				
01.01.12	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI-COMPONENTE À BASE DE POLIÉSTER	KG	2.00	40.00	80.00
01.01.13	MÃO-DE-OBRA DE CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS	VB	1.00		296.00
<b>02.00.00</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>1,051.88</b>
02.01.01	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO				
02.01.02	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO AÇO CA-60B 5.0 MM	KG	9.25	2.76	25.53
02.01.03	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO AÇO CA-50A 6.3 MM	KG	15.00	3.14	47.10
02.01.04	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO AÇO CA-50A 8.0 MM	KG	24.25	3.02	73.24
02.01.05	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO AÇO CA-50A 10.0 MM	KG	14.88	2.85	42.41
02.01.06	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO AÇO CA-50A 12.5 MM	KG	23.10	2.73	63.06
02.01.07	SERVIÇOS ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO				
02.01.08	MÃO-DE-OBRA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		100.54
02.01.09	FORMA SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO				
02.01.10	FORMA SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO COMPENSADO RESINADO 14.0 MM, SARRAFEADO E GRAVATADO	M2	5.00	70.00	350.00
02.01.11	SERVIÇOS CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO				
02.01.12	MÃO-DE-OBRA CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		140.00
02.01.13	CONCRETO CONVENCIONAL B1 Fck=> 20,0 MPa SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO	M3	0.50	300.00	150.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
02.01.14	SERVIÇOS CONCRETO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO				
02.01.15	MÃO-DE-OBRA CONCRETO SUPRA ESTRUTURA TERCEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		60.00
<b>03.00.00</b>	<b>ALVENARIAS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>9,069.48</b>
03.01.01	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO TERCEIRO PAVIMENTO				
03.01.02	(14x19x29) CM, E=14 CM - PORTA ACÚSTICA PLENÁRIO SUPERIOR	M2	6.00	40.00	240.00
03.01.03	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO TERCEIRO PAVIMENTO				
03.01.04	(09x19x29) CM, E=09 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	50.00	35.00	1,750.00
03.01.05	(14x19x29) CM, E=14 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS E JARDIM SUSPENSO 01 E 02	M2	65.33	40.00	2,613.20
03.01.06	(14x19x29) CM, E=19 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	25.00	45.00	1,125.00
03.01.07	ENCUNHAMENTO ALVENARIA (09x19x29) CM, E=09 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	10.00	250.00
03.01.08	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=14 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	12.50	312.50
03.01.09	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=19 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	12.50	15.00	187.50
03.01.10	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO TERCEIRO PAVIMENTO				
03.01.11	MÃO-DE-OBRA ALVENARIA TERCEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		2,591.28
<b>04.00.00</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>6,536.68</b>
04.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PREMIUM ANTI RAIZ				
04.01.02	MANTA ASFÁLTICA PREMIUM ANTI RAIZ, PRODUZIDA A PARTIR DA MODIFICAÇÃO FÍSICA DE ASFALTOS COM POLÍMEROS (PLASTOMÉRICOS PL OU ELASTOMÉRICOS EL), ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS DE POLIÉSTER PREVIAMENTE ESTABILIZADO, POSSUINDO EM SUA COMPOSIÇÃO EXCLUSIVO HERBICIDA ATÓXICO INIBIDOR DO ATAQUE DE RAÍZES, E=4 MM - JARDIM SUSPENSO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES	M2	74.32	40.00	2,972.80
04.01.03	SERVIÇOS MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PREMIUM ANTI RAIZ, E=4 MM				
04.01.04	MÃO-DE-OBRA MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PREMIUM ANTI RAIZ, E=4 MM	M2	74.32	6.00	445.92
04.01.05	MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJES SUPERIORES E TAMPAS CAIXAS D'ÁGUA				
04.01.06	TIPO III, E=4 MM COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES	M2	86.61	30.00	2,598.30
04.01.07	SERVIÇOS MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO III, E=4 MM				
04.01.08	MÃO-DE-OBRA MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO III, E=4 MM	M2	86.61	6.00	519.66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
<b>05.00.00</b>	<b>REVESTIMENTOS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>76,293.42</b>
05.01.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS E JARDIM SUSPENSO 01 E 02				
05.01.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REBOCO PAULISTA LISO	M2	80.66	10.00	806.60
05.01.03	REBOCO PAULISTA LISO COM ARGAMASSA 1:6:2 INTERNO E EXTERNO	M2	80.66	20.00	1,613.20
05.01.04	SERVIÇOS REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL				
05.01.05	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL	VB	1.00		967.92
05.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO				
05.01.07	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	8.00	40.00
05.01.08	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:2 - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	15.00	75.00
05.01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO BISOTADO BRANCO (30x40) CM - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS, COPAS FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	5.76	30.00	172.80
05.01.10	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACI	KG	30.00	0.50	15.00
05.01.11	REJUNTE FLEXÍVEL BRANCO REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	5.00	3.00	15.00
05.01.12	SERVIÇOS REVESTIMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO				
05.01.13	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO	VB	1.00		1,482.21
05.01.14	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAREDES PLENÁRIO SUPERIOR				
05.01.15	ABSORVEDOR ACÚSTICO EM ABS NATURAL COM ÓTIMO CONFORTO ACÚSTICO, À BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO AUTO EXTINGUÍVEL, NAS DIMENSÕES (1.000x500x50) MM, COR NATURAL CINZA GRAFITE - PAREDES PLENÁRIO SUPERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	163.18	25.00	4,079.50
05.01.16	REVESTIMENTO COMPOSTO POR BANDEJAS CHAPEADA EM MADEIRA AGLOMERADA NATURAL PADRÃO CEDRO, DUPLA FACE, COM ACABAMENTO VERNIZ LISO, RANHURADO COM 8 RANHURAS DE 10 MM COM 11,4%, REMOVÍVEL, INDUSTRIALIZADA, COM ALTA RESISTÊNCIA À UMIDADE (RH 100), IGNÍFUGO, RESISTENTE AO FOGO (CLASSE A) QUANDO REQUISITADO COM CERTIFICAÇÃO ASTM E84, COM PAINEL NAS DIMENSÕES (625x240x16) MM, PESANDO 9,8 KG/M², INSTALADO SEM FIXAÇÃO APARENTE COM SISTEMA DE PERFIS E CLIPES OCULTOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO FORMANDO UM CANAL DE 6 MM FACILITANDO MONTAGEM E DESMONTAGEM FRONTAL - PAREDES PLENÁRIO SUPERIOR	M2	163.18	390.00	63,640.20
05.01.17	SERVIÇOS REVESTIMENTOS TERCEIRO PAVIMENTO				
05.01.18	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS TERCEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		3,385.99
<b>06.00.00</b>	<b>FORROS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>93,558.22</b>
06.01.01	FORROS DE GESSO				
06.01.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM E PLACA (60x60) CM				
06.01.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM SUSPENSAS POR ARAME GALVANIZADO Nº. 18 - SAGUÃO EXTERNO "PRESIDENTE VARGAS", CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	98.70	35.00	3,454.50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
06.01.04	JUNTA DE DILATAÇÃO METÁLICA FORRO ACARTONADO 1" - SAGUÃO EXTERNO "PRESIDENTE VARGAS", CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M	91.56	20.00	1,831.20
06.01.05	FORRO DE GESSO PLACA (60x60) CM SUSPENSAS POR ARAME GALVANIZADO Nº. 18 - FOYER SAGUÃO INTERNO "PRESIDENTE VARGAS"	M2	25.00	25.00	625.00
06.01.06	JUNTA DE DILATAÇÃO FORRO GESSO (3X3) CM - FOYER SAGUÃO INTERNO "PRESIDENTE VARGAS"	M	20.00	15.00	300.00
06.01.07	FECHAMANETO LINEAR GESSO ACARTONADO L=60 CM - SAGUÃO EXTERNO "PRESIDENTE VARGAS", CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M	52.96	35.00	1,853.60
06.01.08	SERVIÇOS FORROS DE GESSO				
06.01.09	MÃO-DE-OBRA FORROS DE GESSO COM MOLDURA DILATAÇÃO	VB	1.00		806.43
06.01.10	FORRO ACÚSTICO TETO PLENÁRIO SUPERIOR				
06.01.11	ABSORVEDOR ACÚSTICO EM ABS NATURAL COM ÓTIMO CONFORTO ACÚSTICO, À BASE DE ESPUMA DE POLIURETANO AUTO EXTINGUÍVEL, NAS DIMENSÕES (1.000x500x50) MM, COR NATURAL CINZA GRAFITE - TETO PLENÁRIO SUPERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	293.29	25.00	7,332.25
06.01.12	SISTEMA DE FORRO NA FORMA DE COLMEIA COM ASPECTO MONOLÍTICO, SUSPENSO POR TIRANTES 3/16" COM REGULADORES MILIMÉTRICOS DE NÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, FACILMENTE REMOVÍVEL, SENDO OS LADOS DA CÉLULA DA COLMEIA COMPOSTOS POR PERFIS NA FORMA DE "U" COM 15 MM DE BASE E ALTURA DE 38 MM, NAS DIMENSÕES 62,5 MM (MEDIDAS ENTRE EIXO DAS CÉLULAS), CONFIGURADO POR PERFIS NA FORMA DE "T" INVERTIDO COM 15 MM DE BASE NA MODULAÇÃO BÁSICA DE (625x625) MM, FECHADOS POR GRELHAS MODULADAS, ENVOLTAS POR CINTURÃO DE PERÍMETRO RÍGIDO, CAPA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA BASE POLIÉSTER COM REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO COMO FORRO DE PLACAS SEM DESMONTAGEM DA GRELHA - TETO PLENÁRIO SUPERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	293.29	250.00	73,322.50
06.01.13	SERVIÇOS FORRO ACÚSTICO TETO PLENÁRIO INFERIOR				
06.01.14	MÃO-DE-OBRA FORRO ACÚSTICO TETO PLENÁRIO INFERIOR	VB	1.00		4,032.74
<b>07.00.00</b>	<b>PISOS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>41,947.39</b>
07.01.01	PISO PORCELÂNICO				
07.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	0.25	200.00	50.00
07.01.03	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR PRETA, PEI-5 - SAGUÃO EXTERNO "PRESIDENTE VARGAS", FOYER SAGUÃO INTERNO "PRESIDENTE VARGAS" - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.56	88.00	225.28
07.01.04	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR BRANCA, PEI-5 - SAGUÃO EXTERNO "PRESIDENTE VARGAS", FOYER SAGUÃO INTERNO "PRESIDENTE VARGAS" - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.28	88.00	112.64
07.01.05	PISO GRESS PORCELANATO BRANCO POLIDO (60X60) CM, PEI-5 - GABINETES SUPERIORES VEREADORES 09 A 16 - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.88	66.00	190.08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
07.01.06	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (50X50) CM, PEI-5 - WC'S GABINETES SUPERIORES VEREADORES 01 A 08, VARANDAS GABINETES SUPERIORES VEREADORES 01 A 08, SANITÁRIOS FEM E MAS, WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.50	44.00	66.00
07.01.07	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5 - CIRCULAÇÕES 01 E 02, PRIMEIROS SOCORROS, IMPRENSA, ANTE SALA COMISSÕES, COMISSÕES 01 A 04, HALL CIRCULAÇÃO E HALL ACESSO PÚBLICO PRINCIPAL SEMI COBERTO - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	12.38	66.00	817.08
07.01.08	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO CINZA ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5 - HALL ACESSO PÚBLICO PRINCIPAL SEMI COBERTO - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	64.82	66.00	4,278.12
07.01.09	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO PORECELANATO EXTERNO OU ACIII - ASSENTAMENTO PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO CINZA ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5, COM 55,62 M2 - HALL ACESSO PÚBLICO PRINCIPAL SEMI COBERTO CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	KG	480.00	1.50	720.00
07.01.10	REJUNTE FLEXÍVEL CINZA PISO PORCELÂNICO - ASSENTAMENTO PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO CINZA ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5, COM 55,62 M2 - HALL ACESSO PÚBLICO PRINCIPAL SEMI COBERTO CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	KG	16.00	3.00	48.00
07.01.11	SERVIÇOS ASSENTAMENTO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR PRETA E BRANCA, PEI-5, JÁ ADQUIRIDO - SAGUÃO EXTERNO "PRESIDENTE VARGAS", FOYER SAGUÃO INTERNO "PRESIDENTE VARGAS" - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO				
07.01.12	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR PRETA E BRANCA, PEI-5, JÁ ADQUIRIDO - SAGUÃO EXTERNO "PRESIDENTE VARGAS", FOYER SAGUÃO INTERNO "PRESIDENTE VARGAS" - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	VB	290.88	88.00	10,238.98
07.01.13	SERVIÇOS ASSENTAMENTO PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO CINZA ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5 - HALL ACESSO PÚBLICO PRINCIPAL SEMI COBERTO CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO				
07.01.14	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO CINZA ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5 - HALL ACESSO PÚBLICO PRINCIPAL SEMI COBERTO CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	VB	67.57	66.00	1,783.85
07.01.15	JUNTA DILATAÇÃO PISO SOBREPOR TÉRMICA OU ESTRUTURAL COM ACABAMENTO ESTANQUE, COBERTURA E PROTEÇÃO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 100 MM, COM INSERTOS DE SANTOPRENE MULTICAMADAS CONTÍNUAS COR PRETA, COM FIXAÇÃO DIRETAMENTE SOBRE PISOS E ENCAIXADA NO VÃO DA JUNTA, COM PARAFUSOS EM AÇO INOX E BUCHA PLÁSTICA DE AMBOS OS LADOS, COM APLICAÇÃO DE SELANTE MASTIQUE, SILICONE OU EPÓXI, EVITANDO INFILTRAÇÕES	M	24.00	159.00	3,816.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
07.01.16	JUNTA DILATAÇÃO PAREDE, TETO OU FORRO SOBREPOR COM ACABAMENTO SOBREPOSTO, COBERTURA E PROTEÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO OU PINTADO NA COR BRANCA, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 50 MM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PRESILHAS EM AÇO INOX, SOBRE PAREDE, TETO OU FORRO E ENCAIXADA E PRESSIONADA DIRETAMENTE NO VÃO DA JUNTA COM VÃO MÍNIMO DE 16 MM E MÁXIMO DE 35 MM	M	36.00	66.00	2,376.00
07.01.17	SERVIÇOS JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO				
07.01.18	MÃO-DE-OBRA JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO	VB	1.00		2,476.80
07.01.19	PISO CARPETE ALTO TRÁFEGO				
07.01.20	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	1.50	200.00	300.00
07.01.21	PISO CARPETE ALTO TRÁFEGO À PROVA DE MANCHAS NAS CORES, AQUAMARINE, ONIX E CARVÃO, ESPESSURA TOTAL 7 MM (±10%), CONSTRUÇÃO TÊXTIL AGULHADO ESTRURADO, PESO DE FIBRA 920 G/ M², PESO TOTAL 1.370 G/ M² (± 10%), APLICAÇÃO 5 (COMERCIAL PESADO), INFLAMABILIDADE NORMA ASTM 2859, PROPENSÃO ELETROSTÁTICA MENOS QUE 2.0 KV (DIN 54345.3/1985), CONTROLE ESTATICO PERMANENTE - PLENÁRIO SUPERIOR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	209.07	55.00	11,498.85
07.01.22	SERVIÇOS CARPETE ALTO TRÁFEGO				
07.01.23	MÃO-DE-OBRA PISO CARPETE ALTO TRÁFEGO	VB	1.00		2,949.71
<b>08.00.00</b>	<b>ESCADAS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>24,990.00</b>
08.01.01	ESCALADA SOCIAL				
08.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	1.00	200.00	200.00
08.01.03	PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(150x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	112.50	1,800.00
08.01.04	ESPELHO ESCADA SOCIAL GRANITO BRANCO 18x(150x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	60.00	1,080.00
08.01.05	RODAPÉ PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
08.01.06	PATAMAR ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	7.90	250.00	1,975.00
08.01.07	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	120.00	1.50	180.00
08.01.08	REJUNTE FLEXÍVEL PRETO ESCADA SOCIAL	KG	4.00	3.00	12.00
08.01.09	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
08.01.10	SERVIÇOS ESCADA SOCIAL				
08.01.11	MÃO-DE-OBRA ESCADA SOCIAL	VB	1.00		3,346.80
08.01.12	ESCALADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR				
08.01.13	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	0.25	200.00	50.00
08.01.14	PISO ESCADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR GRANITO PRETO 3x(120x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS - ACESSO ESQUERDO PLENÁRIO SUPERIOR	UN	3.00	90.00	270.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
08.01.15	PISO ESCADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR GRANITO PRETO {[(120x30)]+[(150+60)x30]+[(180+90)x30]} CM POLIDO	UN	1.00	450.00	450.00
08.01.16	ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS - ACESSO DIREITO PLENÁRIO SUPERIOR ESPELHO ESCADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR GRANITO BRANCO 4x(120x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - ACESSO ESQUERDO PLENÁRIO SUPERIOR	UN	4.00	48.00	192.00
08.01.17	ESPELHO ESCADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR GRANITO BRANCO {[(120x16)]+[(120+30)x16]+[(150+60)x16]+[(180+90)x16]} CM POLIDO ACABAMENTO RETO - ACESSO DIREITO PLENÁRIO SUPERIOR	UN	1.00	300.00	300.00
08.01.18	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	30.00	1.50	45.00
08.01.19	REJUNTE FLEXÍVEL PRETO ESCADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR	KG	1.00	3.00	3.00
08.01.20	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	2.00	500.00	1,000.00
08.01.21	SERVIÇOS ESCADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR				
08.01.22	MÃO-DE-OBRA ESCADA ACESSO PLENÁRIO SUPERIOR	VB	1.00		924.00
08.01.23	ESCADA SERVIÇO				
08.01.24	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	1.00	200.00	200.00
08.01.25	PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(120x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	90.00	1,440.00
08.01.26	ESPELHO ESCADA SERVIÇO GRANITO BRANCO 18x(120x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	48.00	864.00
08.01.27	RODAPÉ PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
08.01.28	PATAMAR ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	5.62	250.00	1,405.00
08.01.29	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	90.00	1.50	135.00
08.01.30	REJUNTE FLEXÍVEL ESCADA SERVIÇO	KG	3.00	3.00	9.00
08.01.31	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
08.01.32	SERVIÇOS ESCADA SERVIÇO				
08.01.33	MÃO-DE-OBRA ESCADA SERVIÇO	VB	1.00		2,869.20
<b>09.00.00</b>	<b>MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>33,733.70</b>
09.01.01	MARCOS PORTAS				
09.01.02	GRANITO PRETO (74x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E WC'S FEM E MAS	UN	10.00	308.75	3,087.50
09.01.03	GRANITO PRETO (84x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS PRIMEIROS SOCORROS, IMPRENSA, ANTE SALA COMISSÕES, COMISSÕES 01 A 04	UN	6.00	315.00	1,890.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
09.01.04	GRANITO PRETO (104x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, WC'S ADAPTADOS FEM E MAS E ANTE CÂMARA	UN	11.00	327.50	3,602.50
09.01.05	GRANITO PRETO [120x210x(20+20)] CM, VÃO DE LUZ 80 CM, COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	540.00	1,080.00
09.01.06	GRANITO PRETO [140x210x(20+20)] CM, VÃO DE LUZ 120 CM, COM ACABAMENTO RETO INTERNO E EXTERNO - PORTAS ACÚSTICAS PLENÁRIO SUPERIOR	UN	3.00	540.00	1,620.00
09.01.07	SOLEIRAS INTERNAS E EXTERNAS				
09.01.08	GRANITO PRETO (80x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	40.00	80.00
09.01.09	GRANITO PRETO (100x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ESCADAS SOCIAL E SERVIÇO, ANTE CÂMARA	UN	5.00	50.00	250.00
09.01.10	GRANITO PRETO (120x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS PLENÁRIO GALERIA SUPERIOR E ACESSO SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	4.00	60.00	240.00
09.01.11	GRANITO PRETO (230x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS CIRCULAÇÕES 01 E 02	UN	2.00	115.00	230.00
09.01.12	GRANITO PRETO [(190+585+190+105+110)x20] CM COM ACABAMENTO RETO - JARDIM SUSPENSO ESQUERDO	UN	1.00	630.00	630.00
09.01.13	GRANITO PRETO [(250+585+330+105+110)x20] CM COM ACABAMENTO RETO - JARDIM SUSPENSO DIREITO	UN	1.00	687.50	687.50
09.01.14	RODAPÉS INTERNOS				
09.01.15	GRANITO PRETO H=10 CM ACABAMENTO RETO POLIDO E TOPO NAS EXTREMIDADES - TERCEIRO PAVIMENTO	M	502.90	20.00	10,058.00
09.01.16	EQUINO BASE COLUMA Ø 30 CM GRANITO PRETO (40x40x10) CM ACABAMENTO RETO POLIDO COM FURO CENTRAL Ø 30 CM - TERCEIRO PAVIMENTO	UN	4.00	160.00	640.00
09.01.17	SERVIÇOS MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS				
09.01.18	MÃO-DE-OBRA MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS	VB	1.00		9,638.20
<b>10.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>43,209.50</b>
10.01.01	PORTA VARRER CORRER VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA				
10.01.02	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (60x200) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	8.00	360.00	2,880.00
10.01.03	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (80x200) CM, 01 FOLHA CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	480.00	960.00
10.01.04	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (70x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E WC'S FEM E MAS	UN	10.00	441.00	4,410.00
10.01.05	10 MM (80x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS PRIMEIROS SOCORROS, IMPRENSA, ANTE SALA COMISSÕES, COMISSÕES 01 A 04	UN	6.00	420.00	2,520.00
10.01.06	10 MM (100x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	UN	10.00	525.00	5,250.00
10.01.07	10 MM (230x250) CM, 01 FOLHA CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS CIRCULAÇÕES 01 E 02	UN	2.00	1,437.50	2,875.00
10.01.08	SERVIÇOS ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM				
10.01.09	MÃO-DE-OBRA ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM	M2	1.00		1,889.50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
10.01.10 10.01.11	PORTA CORTA FOGO, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA PORTA CORTA FOGO (90x210) CM, VARRER, CONSTITUÍDA POR DUAS BANDEJAS E NÚCLEO DE MANTA DE FIBRA CERÂMICA DE SÍLICA, CÁLCIO E MAGNÉSIO DE BAIXA BIO-PERSISTÊNCIA, COM PONTO DE FUSÃO A 1.760º E USO LIMITE A 1.260º, INERTE AO FOGO, ÓLEO OU ÁGUA, NÃO POLUENTE E VOLÚVEL EM FLUÍDOS HUMANOS, REFRAATÁRIA, TOTALMENTE INORGÂNICA E ADENSADA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, INCOMBUSTÍVEL, LEVE, FLEXÍVEL E DE BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11742, APROVADA NO IPT/ DNV / INMETRO, COM CONTRA MARCO E BATENTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 18 E=1,2 MM E REVESTIDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26 E=0,5 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TOTALMENTE EMOLDURADA, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11348, COM BARRA VERMELHA COM BASE PRETA INTERNA OU EXTERNA CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11745	UN	5.00	1,200.00	6,000.00
10.01.12 10.01.13	PORTA ACÚSTICA, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA PORTA ACÚSTICA PROFISSIONAL (120x210) CM, COM ISOLAMENTO DE 50 DB, NA COR BRANCA, FOLHA SIMPLES CORRER COM VISOR DUPLO PROTEGIDO ACUSTICAMENTE, PESANDO 40 KG/M² SEM BATENTE, CERTIFICADA CONFORME NORMA BRASILEIRA DE DESEMPENHO DE EDIFÍCIOS ABNT NBR 15575, PUBLICADA EM MAIO DE 2008 APESAR DE EXIGIBILIDADE ADIADA PARA MARÇO DE 2013, EM CONSULTA NACIONAL REALIZADA PELA ABNT, ENCERRADA NO 18 DE JANEIRO DE 2012, COM CONTRA MARCO, BATENTES E MOLDURA DE PERFIL EM AÇO CARBONO E FOLHAS REVESTIDA EM CHAPAS DE AÇO CARBONO INTERNA E EXTERNAMENTE, COM SEPTO EM CHAPA AÇO CARBONO IMPREGNADA COM MASSA ANTI RUÍDO, COM ESPESSURA DE 50 MM COM DUAS CAMADAS DE ISOLANTE ACÚSTICO MINERAL, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TOTALMENTE EMOLDURADA E ENVOLVIDA COM FELTRO E PERFIL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11348, COM BARRA ANTI-PÂNICO INTERNA VERMELHA COM BASE PRETA CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11745	UN	3.00	3,500.00	10,500.00
10.01.14 10.01.15	PORTA SHAFT, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA PORTA SHAFT (40x80) CM, BASCULANTE OU PIVOTANTE, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, LEVE, COM FECHO ROLETE DE PRESSÃO E DOBRADIÇAS CROMADAS - PORTA VISITA SHAFT INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	5.00	150.00	750.00
10.01.16 10.01.17	SERVIÇOS PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT MÃO-DE-OBRA PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT	M2	1.00		5,175.00
<b>11.00.00</b>	<b>METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>29,012.49</b>
11.01.01	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 3/4" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	15.00	18.50	277.50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
11.01.02	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	18.50	37.00
11.01.03	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1 1/2" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	12.00	26.40	316.80
11.01.04	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1 1/2" NAS DIMENSÕES (113x134x54) MM - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	20.00	51.00	1,020.00
11.01.05	CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA NAS DIMENSÕES Ø 36 CM E ALTURA 20 CM - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	UN	22.00	57.00	1,254.00
11.01.06	VÁLVULA Ø 1/2" INOX PARA LAVATÓRIO COM TAMPÃO - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	PÇ	22.00	20.00	440.00
11.01.07	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	PÇ	22.00	6.50	143.00
11.01.08	BOJO EM AÇO INOX AISI 430 COM 0,5 MM DE ESPESSURA, COM FURO PARA VÁLVULA Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES (340x400x140x112) MM, FABRICADO NO SISTEMA MONOBLOCO (SEM SOLDA), ACABAMENTO POLIDO COM BORDA LISA - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	79.90	799.00
11.01.09	VÁLVULA Ø 3 1/2" INOX PARA PIA COM TAMPÃO - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	PÇ	10.00	27.00	270.00
11.01.10	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	PÇ	10.00	6.50	65.00
11.01.11	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	UN	22.00	140.00	3,080.00
11.01.12	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	PÇ	22.00	13.00	286.00
11.01.13	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1 ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	UN	22.00	198.00	4,356.00
11.01.14	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA PIA TUBULAR BICA MÓVEL 360º COM DUPLO ANEL DE VEDAÇÃO E CARTUCHO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA COM PASTILHA CERÂMICA DE ALTA PERFORMANCE E DESIGN - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	164.00	1,640.00
11.01.15	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	PÇ	10.00	13.00	130.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
11.01.16	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	198.00	1,980.00
11.01.17	TORNEIRA TANQUE/MÁQUINA Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	90.00	180.00
11.01.18	TORNEIRA LIMPEZA E JARDIM Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	48.00	96.00
11.01.19	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	20.00	140.00	2,800.00
11.01.20	VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 630 MM, LARGURA ASSENTO 370 MM, LARGURA CAIXA ACOPLADA 400 MM, ALTURA BASE TAMPA 380 MM, ALTURA CAIXA ACOPLADA 795 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 640 MM, EIXO SIFÃO 305 MM E EIXO ALIMENTAÇÃO H=200 MM E L=150 MM - WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	UN	2.00	270.00	540.00
11.01.21	TAMPA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	22.00	75.00	1,650.00
11.01.22	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SEM GUIA	PÇ	22.00	4.50	99.00
11.01.23	PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	CJ	22.00	9.00	198.00
11.01.24	TUBO COM CANOPLA CROMADOS DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO	PÇ	22.00	30.00	660.00
11.01.25	SERVIÇOS INSTALAÇÕES METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS TERCEIRO PAVIMENTO				
11.01.26	MÃO-DE-OBRA METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS TERCEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		6,695.19
<b>12.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>3,596.06</b>
12.01.01	HIDRANTES INTERNOS				
12.01.02	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 15 M	UN	4.00	167.80	671.20
12.01.03	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 20 M	UN	1.00	206.00	206.00
12.01.04	ESGUICHO JATO SÓLIDO, Ø 1 1/2"x13 MM, ENGATE RÁPIDO	PÇ	2.00	13.90	27.80
12.01.05	CHAVE PARA MANGUEIRA	PÇ	4.00	5.20	20.80
12.01.06	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	PÇ	2.00	32.70	65.40
12.01.07	PAINEL DE ALARME DE INCÊNDIO	PÇ	1.00	200.00	200.00
12.01.08	EXTINTORES				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.01.09	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (85x38x30) CM COM VISOR	PÇ	4.00	160.00	640.00
12.01.10	SIMBOLOGIA PARA EXTINTOR	PÇ	13.00	5.00	65.00
12.01.11	EXTINTOR DE AP 10 L	PÇ	1.00	42.00	42.00
12.01.12	EXTINTOR DE PQS 6 KG	PÇ	10.00	48.00	480.00
12.01.13	EXTINTOR DE CO2 6 KG	PÇ	2.00	149.00	298.00
12.01.14	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
12.01.15	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PÇ	8.00	5.00	40.00
12.01.16	SÍMBOLO S2	PÇ	2.00	5.00	10.00
12.01.17	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREVENÇÃO COMBATE INCÊDIO				
12.01.18	MÃO-DE-OBRA DRENAGEM PREVENÇÃO COMBATE INCÊNDIO	VB	1.00		829.86
<b>13.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>105,387.75</b>
<b>13.01.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS</b>				<b>104,667.75</b>
13.01.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
13.01.02	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	M	50.00	1.80	90.00
13.01.03	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1 1/2"	M	5.00	2.60	13.00
13.01.04	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2"	M	10.00	3.00	30.00
13.01.05	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2 1/2"	M	5.00	3.60	18.00
13.01.06	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.50	50.00
13.01.07	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.50	50.00
13.01.08	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO	M	100.00	0.50	50.00
13.01.09	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO PARALELO	M	100.00	0.50	50.00
13.01.10	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.50	50.00
13.01.11	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.75	75.00
13.01.12	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.75	75.00
13.01.13	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.75	75.00
13.01.14	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% FASE	M	50.00	3.30	165.00
13.01.15	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	3.30	165.00
13.01.16	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% FASE	M	50.00	7.50	375.00
13.01.17	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	7.50	375.00
13.01.18	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% FASE	M	25.00	20.50	512.50
13.01.19	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	20.50	512.50
13.01.20	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% FASE	M	25.00	25.60	640.00
13.01.21	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	25.60	640.00
13.01.22	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 240 MM² - 100% FASE	M	75.00	72.50	5,437.50
13.01.23	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 240 MM² - 100% NEUTRO	M	25.00	72.50	1,812.50
13.01.24	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL DUPLO (4x4)"	PÇ	2.00	2.00	4.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.25	CAIXA RETANGULAR (2x4)"	PÇ	10.00	0.80	8.00
13.01.26	CAIXA RETANGULAR (4x4)"	PÇ	50.00	1.00	50.00
13.01.27	CAIXA RETANGULAR (3x3)"	PÇ	1.00	0.50	0.50
13.01.28	FITA ISOLANTE 19 MM x 20 M	UN	25.00	4.00	100.00
13.01.29	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 19 MM x 10 M	UN	25.00	10.00	250.00
13.01.30	FITA VEDAROSCA 18 MM x 25 M	UN	5.00	2.40	12.00
13.01.31	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.32	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.33	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.34	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
13.01.35	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	1.00	15.50	15.50
13.01.36	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	2.00	21.50	43.00
13.01.37	SUPORTE (2x4)" PARA ATÉ 3 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	100.00	2.50	250.00
13.01.38	SUPORTE (4x4)" PARA ATÉ 6 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	125.00	3.50	437.50
13.01.39	MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLES 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	3.50	175.00
13.01.40	MECANISMO INTERRUPTOR PARALELO 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
13.01.41	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 127 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	100.00	3.50	350.00
13.01.42	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 20 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 220 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
13.01.43	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A / 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.50	225.00
13.01.44	MECANISMO TOMADA 3P 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	9.50	475.00
13.01.45	MECANISMO COMANDO AUTOMÁTICO SENSOR DE PRESENÇA 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, COR BRANCA	PÇ	10.00	29.50	295.00
13.01.46	MECANISMO SAÍDA FIO, COR BRANCA	PÇ	25.00	3.50	87.50
13.01.47	MECANISMO MÓDULO CEGO, COR BRANCA	PÇ	100.00	2.00	200.00
13.01.48	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 1 POSTO HORIZONTAL	PÇ	25.00	2.50	62.50
13.01.49	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 2 POSTOS ADJACENTES	PÇ	25.00	2.50	62.50
13.01.50	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3 POSTOS	PÇ	25.00	2.50	62.50
13.01.51	PLACA CEGA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.00	75.00
13.01.52	PLACA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3+3 POSTOS	PÇ	100.00	3.00	300.00
13.01.53	PLACA CEGA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.50	87.50
13.01.54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (1190x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x28W - MONTADA E INSTALADA	UN	30.00	225.00	6,750.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.55	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	107.00	120.00	12,840.00
13.01.56	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x590x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 2 REATORES DUPLOS ELETRÔNICOS EMBUTIDOS E ALOJADOS NICHOS CENTRAIS, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:4x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	32.00	245.00	7,840.00
13.01.57	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (156x156x95) MM, COM NICHOS (125x125) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 1 LÂMPADA 1x50W DIC - MONTADA E INSTALADA - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E WC'S FEM E MAS	UN	10.00	55.00	550.00
13.01.58	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (202x202x120) MM, COM NICHOS (171x171) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 1 LÂMPADA 1x50W PAR20 - MONTADA E INSTALADA - ILUMINAÇÃO REVESTIMENTO MADEIRADO NATURAL PAREDES LATERAIS E DE FUNDO PLENÁRIO SUPERIOR	UN	77.00	61.50	4,735.50
13.01.59	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (396x396x95) MM, COM NICHOS (395x395) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 4 LÂMPADAS 4x100W AR111 - MONTADA E INSTALADA - ILUMINAÇÃO SOBRE MESA DIRETORA, TRIBUNA, PARLATÓRIO E MESA VEREADORES PLENÁRIO SUPERIOR	UN	10.00	167.50	1,675.00
13.01.60	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS 1,5 W, NAS DIMENSÕES (52x74x210) MM, BIVOLT AUTOMÁTICO 127 / 220 V, 6.400 K, FLUXO LUMINOSO DE 360 A 720 LM, COM 12 H DE AUTONOMIA, COM 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS SELADAS E CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, COR PRETO BRANCA - MONTADA E INSTALADA	UN	22.00	25.00	550.00
13.01.61	PROJETOR DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (257x136x665) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO ANODIZADO DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, LÂMPADA 1x70 / 150 W VAPOR - MONTADO E INSTALADO - ILUMINAÇÃO PORTA-BANDEIRAS	UN	2.00	307.00	614.00
13.01.62	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT - MONTADA E INSTALADA	UN	6.00	50.00	300.00
13.01.63	LINHA DE 1/4" E 1/2" PARA AR CONDICIONADO SPLIT - MONTADA E INSTALADA	M	30.00	50.00	1,500.00
13.01.64	QDC 01 3º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
13.01.65	QDC 02 3º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
13.01.66	QDC 03 3º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.67	QDC GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 E 16 3º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
13.01.68	QG 3º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x150A), CONDUTOR (4x70 MM2) COM ELETRODUTO PVC 60 MM Ø 2" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	1,250.00	1,250.00
13.01.69	QG CÂMARA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS COM DISJUNTOR (3x600A), COM CONDUTOR 2x(4x240 MM2), COM ELETRODUTO AÇO 2x(110 MM) 2x(Ø 4") A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	5,500.00	5,500.00
13.01.70	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TRIFÁSICO COM DISJUNTOR (3x600A), COM CONDUTOR 2x(4x240 MM2), COM ELETRODUTO AÇO 2x(110 MM) 2x(Ø 4") A EMBUTIR - COM ATERRAMENTO, MONTADO E INSTALADO, COMPLETO - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	UN	1.00	6,500.00	6,500.00
13.01.71	TAMPÃO CEMIG ARTICULÁVEL LEVE T33 (64x48) CM	UN	2.00	70.00	140.00
13.01.72	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC PARA ATERRAMENTO Ø 20 CM	UN	10.00	6.50	65.00
13.01.73	HASTE PARA ATERRAMENTO GALVANIZADA TIPO CANTONEIRA COM 2,40 M	UN	10.00	30.00	300.00
13.01.74	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS				
13.01.75	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	1.00		34,889.25
<b>13.02.00</b>	<b>TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>720.00</b>
13.02.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
13.02.02	CAIXA CHAPA 18 (4x4)" PARA PONTO DE TRANSMISSÃO E OU DE PASSAGEM FERRO FUNDIDO ESMALTADO ESTAMPADA* (SEM SOLDA)	UN	50.00	2.50	125.00
13.02.03	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N1 (10x10x05) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	15.00	15.00
13.02.04	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N4 (60x60x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	3.00	65.00	195.00
13.02.05	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N6 (100x100x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	85.00	85.00
13.02.06	SERVIÇOS TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA				
13.02.07	MÃO-DE-OBRA TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA	VB	1.00		240.00
<b>14.00.00</b>	<b>SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>425.70</b>
14.01.01	BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) 3/8"x3,40 M	UN	3.00	10.00	30.00
14.01.02	CLIPS PARA EMENDA BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO	PÇ	24.00	1.20	28.80
14.01.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE AÇO (20x20) CM DE EMBUTIR COM 09 TERMINAIS	UN	1.00	200.00	200.00
14.01.04	FITA PERFURADEIRA LATÃO ESTANHADO PARA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO LARGURA 20 MM, ROLO DE 3 M	RL	2.00	12.50	25.00
14.01.05	SERVIÇOS PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				
14.01.06	MÃO-DE-OBRA SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	VB	1.00		141.90
<b>15.00.00</b>	<b>ESPELHOS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>2,241.36</b>
15.01.01	ESPELHOS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
15.01.02	CRISTAL LISO E=4 MM (50x80) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE	UN	12.00	60.00	720.00
15.01.03	CRISTAL LISO E=6 MM (280x90) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE	UN	2.00	658.80	1,317.60
15.01.04	SERVIÇOS ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM	VB	1.00		203.76
15.01.05	MÃO-DE-OBRA ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM				
<b>16.00.00</b>	<b>PINTURA TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>34,424.04</b>
16.01.01	PREPARAÇÃO PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA COM SELADOR	M2	100.00	5.00	500.00
16.01.02	SOBRE REBOCO LISO E TRAVERTINO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO - 2 DEMÃOS				
16.01.03	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM "DIRETO NO GESSO" - 2 DEMÃOS	M2	100.00	7.50	750.00
16.01.04	PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA SOBRE SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO APLICADO	M2	625.10	8.00	5,000.80
16.01.05	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM DIRETO NO GESSO APLICADO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA FOSCA 1ª. LINHA COR BRANCO NEVE				
16.01.06	SOBRE PAREDE COM REBOCO LISO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA 1ª. LINHA COR GELO	M2	1,649.82	8.00	13,198.56
16.01.07	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 1ª. LINHA SOBRE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA	M2	50.00	10.00	500.00
16.01.08	SOBRE REBOCO OU CONCRETO LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO OU SUPERFÍCIE METÁLICA, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA E 3 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA				
16.01.09	PINTURA AUTOMOTIVA 1ª. LINHA TUBO PVC Ø 30 CM	M2	30.00	100.00	3,000.00
16.01.10	SOBRE TUBO PVC Ø 30 CM, LIXADO E COM APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, SELADOR PARA PLÁSTICO, PRIMER BI-COMPONENTE, BASE POLIÉSTER MONOCOMPONENTE REALÇANDO CORES METÁLICAS E PEROLIZADAS, VERNIZ POLIURETANO BI-COMPONENTE PARA ACABAMENTO E ELASTIFICANTE PROMOVENDO FLEXIBILIDADE DO PRIMER PU, TINTA PU E VERNIZ PU SOBRE PEÇAS PLÁSTICAS, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO E 3 DEMÃOS DE TINTA NA COR DOURADO				
16.01.11	SERVIÇOS PINTURA	VB	1.00		11,474.68
16.01.12	MÃO-DE-OBRA PINTURA				
<b>17.00.00</b>	<b>BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS E BANCADAS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>21,450.00</b>
17.01.01	BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS	UN	2.00	800.00	1,600.00
17.01.02	BIOMBO FIXO VERTICAL [(100x200)+(60x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=(100+60) CM E VERTICALMENTE C=2x(200) CM, COM DEZ FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
17.01.03	BIOMBO FIXO VERTICAL EM "L" [(100x200)+(40x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=100 CM E VERTICALMENTE C=200 CM, COM SEIS FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	8.00	700.00	5,600.00
17.01.04	BANCADAS LAVATÓRIO				
17.01.05	BANCADA LAVATÓRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM (52x52) CM, COM CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM QUATRO FUROS Ø 1/2" CADA, AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	UN	12.00	250.00	3,000.00
17.01.06	BANCADA INTEIRIÇA LAVATÓRIOS EM GRANITO PRETO E=2 CM (280x52) CM, COM 4 CUBAS REDONDAS SOBREPOR BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=20 CM, RODABANCADA L=20 CM, APOIADA SOBRE 2 PEDRAS VERTICAIS (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=280 CM COM SEIS FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS CASTELOS CROMADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	1,000.00	2,000.00
17.01.07	BANCADAS PIA				
17.01.08	BANCADA PIA EM GRANITO PRETO E=2 CM (102x52) CM, COM BOJO EMBUTIDO EM AÇO INOX AISI 430 COM E=0,5 MM (34x40x14) CM EXCLUSO, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM DOIS FUROS Ø 1/2" CADA, AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	300.00	3,000.00
17.01.09	BANCADAS TELEFONISTA E PORTARIA				
17.01.10	BANCADA APOIO EM "L VARIÁVEL" SOBREPOSTA [(125 VARIÁVELx52) + (240x85 VARIÁVEL)] GRANITO PRETO E=2 CM, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, COM QUATRO FUROS Ø 2" PASSA FIO, APOIADA SOBRE PEDRA HORIZONTAL L=8 CM C=(125+238) CM COM SEIS FUROS Ø 1/2" CADA AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - TELEFONISTA E PORTARIA	UN	2.00	650.00	1,300.00
17.01.11	SERVIÇOS ASSENTAMENTO BANCADAS				
17.01.12	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO BANCADAS	VB	1.00		4,950.00
<b>18.00.00</b>	<b>ANDAIMES METÁLICOS TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>2,000.00</b>
18.01.01	ANDAIMES METÁLICOS LOCAÇÃO MENSAL				
18.01.02	ANDAIME METÁLICO TUBULAR	M	250.00	8.00	2,000.00
<b>19.00.00</b>	<b>PAISAGISMO TERCEIRO PAVIMENTO</b>				<b>1,584.00</b>
19.01.01	JARDINS SUSPENSOS TERCEIRO PAVIMENTO				
19.01.02	TERRA VEGETAL	M3	21.00	40.00	840.00
19.01.03	GRAMA TIPO "SÃO CARLOS"	M2	36.00	6.00	216.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS TERCEIRO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
19.01.04	SERVIÇOS PAISAGISMO TERCEIRO PAVIMENTO				
19.01.05	MÃO-DE-OBRA PAISAGISMO TERCEIRO PAVIMENTO	VB	1.00		528.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL PARCIAL QUARTO PAVIMENTO					352,236.13
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					44,029.52
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					49,533.21
TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%		DATABASE JANEIRO 2012			445,798.86
<b>01.00.00</b>	<b>CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>1,036.00</b>
01.01.01	CORTE DISCO DIAMANTADO CONCRETO ARMADO				
01.01.02	CORTE COM DISCO DIAMANTADO, C=300 CM	UN	1.00	150.00	150.00
01.01.03	FURO EM CONCRETO ARMADO				
01.01.04	FURO PERFURATRIZ Ø 1/2" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.05	FURO PERFURATRIZ Ø 5/8" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.06	FURO PERFURATRIZ Ø 3/4" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.07	FURO COPO ROTATIVO Ø 100 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.08	FURO COPO ROTATIVO Ø 150 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.09	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO				
01.01.10	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO COM MARTELETE DEMOLIDOR	DIA	2.00	90.00	180.00
01.01.11	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO				
01.01.12	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI-COMPONENTE À BASE DE POLIÉSTER	KG	2.00	40.00	80.00
01.01.13	MÃO-DE-OBRA DE CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS	VB	1.00		296.00
<b>02.00.00</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>1,051.88</b>
02.01.01	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO				
02.01.02	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO AÇO CA-60B 5.0 MM	KG	9.25	2.76	25.53
02.01.03	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 6.3 MM	KG	15.00	3.14	47.10
02.01.04	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 8.0 MM	KG	24.25	3.02	73.24
02.01.05	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 10.0 MM	KG	14.88	2.85	42.41
02.01.06	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 12.5 MM	KG	23.10	2.73	63.06
02.01.07	SERVIÇOS ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO				
02.01.08	MÃO-DE-OBRA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO	VB	1.00		100.54
02.01.09	FORMA SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO				
02.01.10	FORMA SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO COMPENSADO RESINADO 14.0 MM, SARRAFEADO E GRAVATADO	M2	5.00	70.00	350.00
02.01.11	SERVIÇOS CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO				
02.01.12	MÃO-DE-OBRA CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO	VB	1.00		140.00
02.01.13	CONCRETO CONVENCIONAL B1 Fck=> 20,0 MPa SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO	M3	0.50	300.00	150.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
02.01.14	SERVIÇOS CONCRETO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO				
02.01.15	MÃO-DE-OBRA CONCRETO SUPRA ESTRUTURA QUARTO PAVIMENTO	VB	1.00		60.00
<b>03.00.00</b>	<b>ALVENARIAS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>7,875.00</b>
03.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO QUARTO PAVIMENTO				
03.01.02	(09x19x29) CM, E=09 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	50.00	35.00	1,750.00
03.01.03	(14x19x29) CM, E=14 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	50.00	40.00	2,000.00
03.01.04	(14x19x29) CM, E=19 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	25.00	45.00	1,125.00
03.01.05	ENCUNHAMENTO ALVENARIA (09x19x29) CM, E=09 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	10.00	250.00
03.01.06	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=14 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	12.50	312.50
03.01.07	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=19 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	12.50	15.00	187.50
03.01.08	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO QUARTO PAVIMENTO				
03.01.09	MÃO-DE-OBRA ALVENARIA QUARTO PAVIMENTO	VB	1.00		2,250.00
<b>04.00.00</b>	<b>REVESTIMENTOS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>3,384.92</b>
04.01.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS				
04.01.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REBOCO PAULISTA LISO	M2	50.00	10.00	500.00
04.01.03	REBOCO PAULISTA LISO COM ARGAMASSA 1:6:2 INTERNO E EXTERNO	M2	50.00	20.00	1,000.00
04.01.04	SERVIÇOS REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL				
04.01.05	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL	VB	1.00		600.00
04.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO				
04.01.07	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	8.00	40.00
04.01.08	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:2 - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	15.00	75.00
04.01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO BISOTADO BRANCO (30x40) CM - CAFÉS, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	5.76	30.00	172.80
04.01.10	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACI	KG	30.00	0.50	15.00
04.01.11	REJUNTE FLEXÍVEL BRANCO REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	5.00	3.00	15.00
04.01.12	SERVIÇOS REVESTIMENTOS QUARTO PAVIMENTO				
04.01.13	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS QUARTO PAVIMENTO	VB	1.00		967.12
<b>05.00.00</b>	<b>FORROS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>3,971.00</b>
05.01.01	FORROS DE GESSO				
05.01.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM E PLACA (60x60) CM				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
05.01.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM SUSPENSAS POR				
	ARAME GALVANIZADO Nº. 18 - SAGUÃO HALL NOBRE PRESIDÊNCIA,	M2	45.00	35.00	1,575.00
05.01.04	CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS				
	JUNTA DE DILATAÇÃO METÁLICA FORRO ACARTONADO 1" -	M	38.00	20.00	760.00
	SAGUÃO HALL NOBRE PRESIDÊNCIA, CIRCULAÇÕES 01 E 02 E				
	SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS				
05.01.05	FORRO DE GESSO PLACA (60x60) CM SUSPENSAS POR ARAME	M2	25.00	25.00	625.00
	GALVANIZADO Nº. 18 - FOYER SAGUÃO INTERNO PRESIDÊNCIA				
05.01.06	JUNTA DE DILATAÇÃO FORRO GESSO (3X3) CM - FOYER SAGUÃO	M	20.00	15.00	300.00
	INTERNO PRESIDÊNCIA				
05.01.07	FECHAMANETO LINEAR GESSO ACARTONADO L=60 CM - SAGUÃO	M	10.00	35.00	350.00
	HALL NOBRE PRESIDÊNCIA, CIRCULAÇÕES 01 E 02 E SHAFT'S				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
05.01.08	SERVIÇOS FORROS DE GESSO				
05.01.09	MÃO-DE-OBRA FORROS DE GESSO COM MOLDURA DILATAÇÃO	VB	1.00		361.00
<b>06.00.00</b>	<b>PISOS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>9,502.88</b>
06.01.01	PISO PORCELÂNICO				
06.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3	M3	0.25	200.00	50.00
	CM				
06.01.03	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR PRETA, PEI-5 -				
	SAGUÃO HALL NOBRE PRESIDÊNCIA, FOYER SAGUÃO INTERNO				
	PRESIDÊNCIA - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO	M2	2.56	88.00	225.28
	DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA				
	PREVENTIVA				
06.01.04	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR BRANCA, PEI-				
	5 - SAGUÃO HALL NOBRE PRESIDÊNCIA, FOYER SAGUÃO INTERNO				
	PRESIDÊNCIA - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO	M2	1.28	88.00	112.64
	DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA				
	PREVENTIVA				
06.01.05	PISO GRESS PORCELANATO BRANCO POLIDO (60X60) CM, PEI-5 -				
	GABINETES PRESIDÊNCIA - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	M2	2.88	66.00	190.08
	PARA RESERVA PREVENTIVA				
06.01.06	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO				
	ANTIDERRAPANTE (50X50) CM, PEI-5 - WC'S GABINETES				
	PRESIDÊNCIA, VARANDAS GABINETES PRESIDÊNCIA, SANITÁRIOS	M2	1.50	44.00	66.00
	FEM E MAS, WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E				
	OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA				
06.01.07	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO				
	ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5 - CIRCULAÇÕES 01 E 02,				
	CAIXA ELETRÔNICO, EXPANSÃO LANCHONETE, REFEITÓRIO 72				
	LUGARES, LANCHONETE, ARQUIVO MORTO, ALMOXARIFADO,	M2	2.88	66.00	190.08
	SECRETARIA ADMINISTRATIVA E CONTROLADORIA INTERNA -				
	CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA				
06.01.08	JUNTA DILATAÇÃO PISO SOBREPOR TÉRMICA OU ESTRUTURAL				
	COM ACABAMENTO ESTANQUE, COBERTURA E PROTEÇÃO, EM				
	PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE				
	100 MM, COM INSERTOS DE SANTOPRENE MULTICAMADAS				
	CONTÍNUAS COR PRETA, COM FIXAÇÃO DIRETAMENTE SOBRE	M	24.00	159.00	3,816.00
	PISOS E ENCAIXADA NO VÃO DA JUNTA, COM PARAFUSOS EM AÇO				
	INOX E BUCHA PLÁSTICA DE AMBOS OS LADOS, COM APLICAÇÃO				
	DE SELANTE MASTIQUE, SILICONE OU EPÓXI, EVITANDO				
	INFILTRAÇÕES				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
06.01.09	JUNTA DILATAÇÃO PAREDE, TETO OU FORRO SOBREPOR COM ACABAMENTO SOBREPOSTO, COBERTURA E PROTEÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO OU PINTADO NA COR BRANCA, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 50 MM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PRESILHAS EM AÇO INOX, SOBRE PAREDE, TETO OU FORRO E ENCAIXADA E PRESSIONADA DIRETAMENTE NO VÃO DA JUNTA COM VÃO MÍNIMO DE 16 MM E MÁXIMO DE 35 MM	M	36.00	66.00	2,376.00
06.01.10	SERVIÇOS JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO	VB	1.00		2,476.80
06.01.11	MÃO-DE-OBRA JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO				
<b>07.00.00</b>	<b>ESCADAS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>21,756.00</b>
07.01.01	ESCALA SOCIAL	M3	1.00	200.00	200.00
07.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM				
07.01.03	PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(150x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	112.50	1,800.00
07.01.04	ESPELHO ESCADA SOCIAL GRANITO BRANCO 18x(150x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	60.00	1,080.00
07.01.05	RODAPÉ PISO ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
07.01.06	PATAMAR ESCADA SOCIAL GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	7.90	250.00	1,975.00
07.01.07	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	120.00	1.50	180.00
07.01.08	REJUNTE FLEXÍVEL PRETO ESCADA SOCIAL	KG	4.00	3.00	12.00
07.01.09	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
07.01.10	SERVIÇOS ESCADA SOCIAL	VB	1.00		3,346.80
07.01.11	MÃO-DE-OBRA ESCADA SOCIAL				
07.01.12	ESCALA SERVIÇO	M3	1.00	200.00	200.00
07.01.13	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM				
07.01.14	PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(120x30) CM POLIDO ACABAMENTO RETO COM RANHURAS NO BOCEL - CONFORME CORPO DE BOMBEIROS	UN	16.00	90.00	1,440.00
07.01.15	ESPELHO ESCADA SERVIÇO GRANITO BRANCO 18x(120x16) CM POLIDO ACABAMENTO RETO	UN	18.00	48.00	864.00
07.01.16	RODAPÉ PISO ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO 16x(30x10) CM POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	UN	16.00	7.50	120.00
07.01.17	PATAMAR ESCADA SERVIÇO GRANITO PRETO POLIDO ACABAMENTO RETO - CONFORME PROJETO	M2	5.62	250.00	1,405.00
07.01.18	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACIII	KG	90.00	1.50	135.00
07.01.19	REJUNTE FLEXÍVEL ESCADA SERVIÇO	KG	3.00	3.00	9.00
07.01.20	GUARDA-CORPO INOX COM ELEMENTOS DECLINADOS ESPAÇADOS EM 15 CM COM 01 TUBO Ø 1 1/4" E 05 TUBOS Ø 5/8" CHAPA 14 - 2 MM, SOLDADOS EM ELEMENTOS MONTANTES VERTICAIS CHUMBADOS, ANCORADOS E FIXADOS A CADA PISO DOS DEGRAUS, COM CORRIMÃO DUPLO A 75 E 90 CM - COMPLETO E CONFORME PROJETO	M	6.00	500.00	3,000.00
07.01.21	SERVIÇOS ESCADA SERVIÇO	VB	1.00		2,869.20
07.01.22	MÃO-DE-OBRA ESCADA SERVIÇO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
<b>08.00.00</b>	<b>MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>33,598.60</b>
08.01.01	MARCOS PORTAS				
08.01.02	GRANITO PRETO (74x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA E WC'S FEM E MAS	UN	10.00	308.75	3,087.50
08.01.03	GRANITO PRETO (84x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS ARQUIVO MORTO, ALMOXARIFADO, SECRETARIA ADMINISTRATIVA E CONTROLADORIA INTERNA	UN	4.00	315.00	1,260.00
08.01.04	GRANITO PRETO (104x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS GABINETES PRESIDÊNCIA E ANTE CÂMARA	UN	9.00	327.50	2,947.50
08.01.05	GRANITO PRETO [120x210x(20+20)] CM, VÃO DE LUZ 80 CM, COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	540.00	1,080.00
08.01.06	SOLEIRAS INTERNAS				
08.01.07	GRANITO PRETO (80x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	40.00	80.00
08.01.08	GRANITO PRETO (100x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ESCADAS SOCIAL E SERVIÇO, ANTE CÂMARA	UN	5.00	50.00	250.00
08.01.09	GRANITO PRETO (120x20) CM COM ACABAMENTO RETO - ACESSOS SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	50.00	100.00
08.01.10	GRANITO PRETO (230x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS CIRCULAÇÕES 01 E 02	UN	2.00	115.00	230.00
08.01.11	GRANITO PRETO [(1415x33x10)+(565x33x10)+(1415x33x10)] CM COM ACABAMENTO RETO - MEZANINO SAGUÃO HALL NOBRE PRESIDÊNCIA	UN	1.00	3,650.00	3,650.00
08.01.12	RODAPÉS INTERNOS				
08.01.13	GRANITO PRETO H=10 CM ACABAMENTO RETO POLIDO E TOPO NAS EXTREMIDADES - QUARTO PAVIMENTO	UN	509.70	20.00	10,194.00
08.01.14	EQUINO BASE COLUNA Ø 30 CM GRANITO PRETO (40x40x10) CM ACABAMENTO RETO POLIDO COM FURO CENTRAL Ø 30 CM - QUARTO PAVIMENTO	UN	7.00	160.00	1,120.00
08.01.15	SERVIÇOS MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS				
08.01.16	MÃO-DE-OBRA MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS	VB	1.00		9,599.60
<b>09.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>66,435.50</b>
09.01.01	PORTA VARRER CORRER VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA				
09.01.02	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (60x200) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	8.00	360.00	2,880.00
09.01.03	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (80x200) CM, 01 FOLHA CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	480.00	960.00
09.01.04	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (70x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA E WC'S FEM E MAS	UN	10.00	441.00	4,410.00
09.01.05	10 MM (80x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS ARQUIVO MORTO, ALMOXARIFADO, SECRETARIA ADMINISTRATIVA E CONTROLADORIA INTERNA	UN	4.00	420.00	1,680.00
09.01.06	10 MM (100x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS GABINETES PRESIDÊNCIA	UN	8.00	525.00	4,200.00
09.01.07	10 MM (230x250) CM, 01 FOLHA CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS CIRCULAÇÕES 01 E 02	UN	2.00	1,437.50	2,875.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
09.01.08	10 MM CONJUNTO MISTO [PORTA (330x250) + FIXO 2x(165x250)] CM, SEM BÁSCULA - CAIXA ELETRÔNICO	UN	1.00	4,125.00	4,125.00
09.01.09	10 MM CONJUNTO MISTO [PORTA 2x(180x250) + FIXO 2x(520x250) + FIXO 2x(265x250) + PORTA 4x(480x250) + FIXO 2x(120x250) + PORTA E FIXO (1370x250)] CM, SEM BÁSCULA - EXPANSÃO LANCHONETE, REFEITÓRIO 72 LUGARES E LANCHONETE	UN	1.00	34,125.00	34,125.00
09.01.10	SERVIÇOS ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM	M2	1.00		5,525.50
09.01.11	MÃO-DE-OBRA ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM				
09.01.12	PORTA CORTA FOGO, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA				
09.01.13	PORTA CORTA FOGO (90x210) CM, VARRER, CONSTITUÍDA POR DUAS BANDEJAS E NÚCLEO DE MANTA DE FIBRA CERÂMICA DE SÍLICA, CÁLCIO E MAGNÉSIO DE BAIXA BIO-PERSISTÊNCIA, COM PONTO DE FUSÃO A 1.760° E USO LIMITE A 1.260°, INERTE AO FOGO, ÓLEO OU ÁGUA, NÃO POLUENTE E VOLÚVEL EM FLUÍDOS HUMANOS, REFRAATÁRIA, TOTALMENTE INORGÂNICA E ADENSADA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, INCOMBUSTÍVEL, LEVE, FLEXÍVEL E DE BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11742, APROVADA NO IPT/ DNV / INMETRO, COM CONTRA MARCO E BATENTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 18 E=1,2 MM E REVESTIDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26 E=0,5 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TOTALMENTE EMOLDURADA, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11348, COM BARRA ANTI-PÂNICO VERMELHA COM BASE PRETA INTERNA OU EXTERNA CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11745	UN	3.00	1,200.00	3,600.00
09.01.14	PORTA SHAFT, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA	UN	5.00	150.00	750.00
09.01.15	PORTA SHAFT (40x80) CM, BASCULANTE OU PIVOTANTE, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, LEVE, COM FECHO ROLETE DE PRESSÃO E DOBRADIÇAS CROMADAS - PORTA VISITA SHAFT INSTALAÇÕES PREDIAIS				
09.01.16	SERVIÇOS PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT	M2	1.00		1,305.00
09.01.17	MÃO-DE-OBRA PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT				
<b>10.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE ILUMINAÇÃO ZENITAL QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>19,008.00</b>
10.01.01	ILUMINAÇÃO ZENITAL VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA, COM QUATRO MÓDULOS VIDRO FIXO	UN	4.00	4,320.00	17,280.00
10.01.02	10 MM JATEADO H=150 CM 4x(120x300) CM - ILUMINAÇÃO ZENITAL PLENÁRIO				
10.01.03	SERVIÇOS ESQUADRIAS DE ILUMINAÇÃO ZENITAL VIDRO 10 MM TEMPERADO CRISTAL INCOLOR	VB	1.00		1,728.00
10.01.04	MÃO-DE-OBRA ESQUADRIAS DE ILUMINAÇÃO ZENITAL VIDRO 10 MM TEMPERADO CRISTAL INCOLOR				
<b>11.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE GUARDA-CORPOS INTERNOS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>17,490.00</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
11.01.01	GUARDA-CORPOS INTERNOS VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETO, COM MÓDULOS AFIXADOS EM MONTANTES METAL CROMADO VERTICAIS				
11.01.02	10 MM PLACA JUMBO [2x(1350x90)+(480x90)] CM COM 2 FUROS Ø 1/2" AFIXADO EM 30 ESTEIOS NAS DIMENSÕES (5x5x70) CM DE METAL PERFILADO REVESTIDO COM CAPA DE ALUMÍNIO NATURAL FOSCO TAMPONADO, ATÉ O TERÇO DISTAL DA PLACA DE VIDRO VERTICAL - GUARDA-CORPO SAGUÃO HALL NOBRE PRESIDÊNCIA	M	31.80	500.00	15,900.00
11.01.03	SERVIÇOS GUARDA-CORPOS INTERNOS VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR				
11.01.04	MÃO-DE-OBRA GUARDA-CORPOS INTERNOS VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR	M2	1.00		1,590.00
<b>12.00.00</b>	<b>METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>26,872.69</b>
12.01.01	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 3/4" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	15.00	18.50	277.50
12.01.02	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	18.50	37.00
12.01.03	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1 1/2" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	12.00	26.40	316.80
12.01.04	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1 1/2" NAS DIMENSÕES (113x134x54) MM - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	20.00	51.00	1,020.00
12.01.05	CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA NAS DIMENSÕES Ø 36 CM E ALTURA 20 CM - WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	20.00	57.00	1,140.00
12.01.06	VÁLVULA Ø 1/2" INOX PARA LAVATÓRIO COM TAMPÃO - WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	20.00	20.00	400.00
12.01.07	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	20.00	6.50	130.00
12.01.08	BOJO EM AÇO INOX AISI 430 COM 0,5 MM DE ESPESSURA, COM FURO PARA VÁLVULA Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES (340x400x140x112) MM, FABRICADO NO SISTEMA MONOBLOCO (SEM SOLDA), ACABAMENTO POLIDO COM BORDA LISA - CAFÉ GABINETES PRESIDÊNCIA E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	79.90	799.00
12.01.09	VÁLVULA Ø 3 1/2" INOX PARA PIA COM TAMPÃO - CAFÉ GABINETES PRESIDÊNCIA E CAFÉ FEM E MAS	PÇ	10.00	27.00	270.00
12.01.10	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - CAFÉ GABINETES PRESIDÊNCIA E CAFÉ FEM E MAS	PÇ	10.00	6.50	65.00
12.01.11	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS - WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	20.00	140.00	2,800.00
12.01.12	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	20.00	13.00	260.00
12.01.13	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1 ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA, SANITÁRIOS E WC'S FEM	UN	20.00	198.00	3,960.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.01.14	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA PIA TUBULAR BICA MÓVEL 360° COM DUPLO ANEL DE VEDAÇÃO E CARTUCHO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA COM PASTILHA CERÂMICA DE ALTA PERFORMANCE E DESIGN - CAFÉ GABINETES PRESIDÊNCIA E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	164.00	1,640.00
12.01.15	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE	PÇ	10.00	13.00	130.00
12.01.16	PIA - CAFÉ GABINETES PRESIDÊNCIA E CAFÉ FEM E MAS DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - CAFÉ GABINETES PRESIDÊNCIA E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	198.00	1,980.00
12.01.17	TORNEIRA TANQUE/MÁQUINA Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	90.00	180.00
12.01.18	TORNEIRA LIMPEZA E JARDIM Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	48.00	96.00
12.01.19	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	20.00	140.00	2,800.00
12.01.20	TAMPA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPA 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPA 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	20.00	75.00	1,500.00
12.01.21	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SEM GUIA	PÇ	20.00	4.50	90.00
12.01.22	PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	CJ	20.00	9.00	180.00
12.01.23	TUBO COM CANOPLA CROMADOS DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO	PÇ	20.00	30.00	600.00
12.01.24	SERVIÇOS INSTALAÇÕES METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS QUARTO PAVIMENTO				
12.01.25	MÃO-DE-OBRA METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS QUARTO PAVIMENTO	VB	1.00		6,201.39
<b>13.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>3,596.06</b>
13.01.01	HIDRANTES INTERNOS				
13.01.02	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 15 M	UN	4.00	167.80	671.20
13.01.03	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 20 M	UN	1.00	206.00	206.00
13.01.04	ESGUICHO JATO SÓLIDO, Ø 1 1/2"x13 MM, ENGATE RÁPIDO	PÇ	2.00	13.90	27.80
13.01.05	CHAVE PARA MANGUEIRA	PÇ	4.00	5.20	20.80
13.01.06	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	PÇ	2.00	32.70	65.40
13.01.07	PAINEL DE ALARME DE INCÊNDIO	PÇ	1.00	200.00	200.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.08	EXTINTORES				
13.01.09	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (85x38x30) CM COM VISOR	PÇ	4.00	160.00	640.00
13.01.10	SIMBOLOGIA PARA EXTINTOR	PÇ	13.00	5.00	65.00
13.01.11	EXTINTOR DE AP 10 L	PÇ	1.00	42.00	42.00
13.01.12	EXTINTOR DE PQS 6 KG	PÇ	10.00	48.00	480.00
13.01.13	EXTINTOR DE CO2 6 KG	PÇ	2.00	149.00	298.00
13.01.14	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
13.01.15	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PÇ	8.00	5.00	40.00
13.01.16	SÍMBOLO S2	PÇ	2.00	5.00	10.00
13.01.17	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREVENÇÃO COMBATE INCÊDIO				
13.01.18	MÃO-DE-OBRA DRENAGEM PREVENÇÃO COMBATE INCÊNDIO	VB	1.00		829.86
<b>14.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>69,988.50</b>
<b>14.01.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS</b>				<b>69,268.50</b>
14.01.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
14.01.02	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	M	50.00	1.80	90.00
14.01.03	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1 1/2"	M	5.00	2.60	13.00
14.01.04	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2"	M	10.00	3.00	30.00
14.01.05	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2 1/2"	M	5.00	3.60	18.00
14.01.06	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.50	50.00
14.01.07	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.50	50.00
14.01.08	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO	M	100.00	0.50	50.00
14.01.09	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO PARALELO	M	100.00	0.50	50.00
14.01.10	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.50	50.00
14.01.11	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.75	75.00
14.01.12	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.75	75.00
14.01.13	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.75	75.00
14.01.14	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% FASE	M	50.00	3.30	165.00
14.01.15	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	3.30	165.00
14.01.16	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% FASE	M	50.00	7.50	375.00
14.01.17	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	7.50	375.00
14.01.18	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% FASE	M	25.00	20.50	512.50
14.01.19	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	20.50	512.50
14.01.20	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% FASE	M	25.00	25.60	640.00
14.01.21	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	25.60	640.00
14.01.22	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL DUPLO (4x4)"	PÇ	2.00	2.00	4.00
14.01.23	CAIXA RETANGULAR (2x4)"	PÇ	10.00	0.80	8.00
14.01.24	CAIXA RETANGULAR (4x4)"	PÇ	50.00	1.00	50.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
14.01.25	CAIXA RETANGULAR (3x3)"	PÇ	1.00	0.50	0.50
14.01.26	FITA ISOLANTE 19 MM x 20 M	UN	25.00	4.00	100.00
14.01.27	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 19 MM x 10 M	UN	25.00	10.00	250.00
14.01.28	FITA VEDAROSCA 18 MM x 25 M	UN	5.00	2.40	12.00
14.01.29	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
14.01.30	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
14.01.31	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
14.01.32	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
14.01.33	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	1.00	15.50	15.50
14.01.34	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	2.00	21.50	43.00
14.01.35	SUPORTE (2x4)" PARA ATÉ 3 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	100.00	2.50	250.00
14.01.36	SUPORTE (4x4)" PARA ATÉ 6 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	125.00	3.50	437.50
14.01.37	MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLES 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	3.50	175.00
14.01.38	MECANISMO INTERRUPTOR PARALELO 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
14.01.39	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 127 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	100.00	3.50	350.00
14.01.40	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 20 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 220 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
14.01.41	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A / 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.50	225.00
14.01.42	MECANISMO TOMADA 3P 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	9.50	475.00
14.01.43	MECANISMO COMANDO AUTOMÁTICO SENSOR DE PRESENÇA 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, COR BRANCA	PÇ	10.00	29.50	295.00
14.01.44	MECANISMO SAÍDA FIO, COR BRANCA	PÇ	25.00	3.50	87.50
14.01.45	MECANISMO MÓDULO CEGO, COR BRANCA	PÇ	100.00	2.00	200.00
14.01.46	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 1 POSTO HORIZONTAL	PÇ	25.00	2.50	62.50
14.01.47	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 2 POSTOS ADJACENTES	PÇ	25.00	2.50	62.50
14.01.48	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3 POSTOS	PÇ	25.00	2.50	62.50
14.01.49	PLACA CEGA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.00	75.00
14.01.50	PLACA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3+3 POSTOS	PÇ	100.00	3.00	300.00
14.01.51	PLACA CEGA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.50	87.50
14.01.52	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (1190x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x28W - MONTADA E INSTALADA	UN	40.00	225.00	9,000.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
14.01.53	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAIS, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	101.00	120.00	12,120.00
14.01.54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x590x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 2 REATORES DUPLOS ELETRÔNICOS EMBUTIDOS E ALOJADOS NICHOS CENTRAIS, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:4x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	36.00	245.00	8,820.00
14.01.55	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (156x156x95) MM, COM NICHOS (125x125) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 1 LÂMPADA 1x50W DIC - MONTADA E INSTALADA - WC'S GABINETES PRESIDÊNCIA E WC'S FEM E MAS	UN	10.00	55.00	550.00
14.01.56	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS 1,5 W, NAS DIMENSÕES (52x74x210) MM, BIVOLT AUTOMÁTICO 127 / 220 V, 6.400 K, FLUXO LUMINOSO DE 360 A 720 LM, COM 12 H DE AUTONOMIA, COM 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS SELADAS E CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, COR PRETO BRANCA - MONTADA E INSTALADA	UN	22.00	25.00	550.00
14.01.57	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT - MONTADA E INSTALADA	UN	3.00	50.00	150.00
14.01.58	LINHA DE 1/4" E 1/2" PARA AR CONDICIONADO SPLIT - MONTADA E INSTALADA	M	15.00	50.00	750.00
14.01.59	QDC 01 4º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
14.01.60	QDC 02 4º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
14.01.61	QDC 03 4º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
14.01.62	QDC SECRETARIA LEGISLATIVA, COORDENADORIA INSTITUCIONAL, DEPARTAMENTO JURÍDICO, GABINETE SECRETÁRIO, TESOUREARIA E CONTABILIDADE 4º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
14.01.63	QDC GABINETES VICE PRESIDÊNCIA E PRESIDÊNCIA 4º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
14.01.64	QDC LANCHONETE 4º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
14.01.65	QG 4º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x150A), CONDUTOR (4x70 MM2) COM ELETRODUTO PVC 60 MM Ø 2" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	1,250.00	1,250.00
14.01.66	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS				
14.01.67	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	1.00		23,089.50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
<b>14.02.00</b>	<b>TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>720.00</b>
14.02.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
14.02.02	CAIXA CHAPA 18 (4x4)" PARA PONTO DE TRANSMISSÃO E OU DE PASSAGEM FERRO FUNDIDO ESMALTADO ESTAMPADA* (SEM SOLDA)	UN	50.00	2.50	125.00
14.02.03	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N1 (10x10x05) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	15.00	15.00
14.02.04	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N4 (60x60x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	3.00	65.00	195.00
14.02.05	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N6 (100x100x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	85.00	85.00
14.02.06	SERVIÇOS TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA				
14.02.07	MÃO-DE-OBRA TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA	VB	1.00		240.00
<b>15.00.00</b>	<b>SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>425.70</b>
15.01.01	BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) 3/8"x3,40 M	UN	3.00	10.00	30.00
15.01.02	CLIPS PARA EMENDA BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO	PÇ	24.00	1.20	28.80
15.01.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE AÇO (20x20) CM DE EMBUTIR COM 09 TERMINAIS	UN	1.00	200.00	200.00
15.01.04	FITA PERFURADEIRA LATÃO ESTANHADO PARA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO LARGURA 20 MM, ROLO DE 3 M	RL	2.00	12.50	25.00
15.01.05	SERVIÇOS PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				
15.01.06	MÃO-DE-OBRA SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	VB	1.00		141.90
<b>16.00.00</b>	<b>ESPELHOS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>2,109.36</b>
16.01.01	ESPELHOS				
16.01.02	CRISTAL LISO E=4 MM (50x80) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE	UN	10.00	60.00	600.00
16.01.03	CRISTAL LISO E=6 MM (280x90) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE	UN	2.00	658.80	1,317.60
16.01.04	SERVIÇOS ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM				
16.01.05	MÃO-DE-OBRA ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM	VB	1.00		191.76
<b>17.00.00</b>	<b>PINTURA QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>34,274.04</b>
17.01.01	PREPARAÇÃO PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA COM SELADOR				
17.01.02	SOBRE REBOCO LISO E TRAVERTINO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO - 2 DEMÃOS	M2	100.00	5.00	500.00
17.01.03	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM "DIRETO NO GESSO" - 2 DEMÃOS	M2	100.00	7.50	750.00
17.01.04	PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA SOBRE SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO APLICADO				
17.01.05	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM DIRETO NO GESSO APLICADO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA FOSCA 1ª. LINHA COR BRANCO NEVE	M2	625.10	8.00	5,000.80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
17.01.06	SOBRE PAREDE COM REBOCO LISO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA 1ª. LINHA COR GELO	M2	1,649.82	8.00	13,198.56
17.01.07	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 1ª. LINHA SOBRE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA				
17.01.08	SOBRE REBOCO OU CONCRETO LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO OU SUPERFÍCIE METÁLICA, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA E 3 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA	M2	50.00	8.00	400.00
17.01.09	PINTURA AUTOMOTIVA 1ª. LINHA TUBO PVC Ø 30 CM				
17.01.10	SOBRE TUBO PVC Ø 30 CM, LIXADO E COM APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, SELADOR PARA PLÁSTICO, PRIMER BI-COMPONENTE, BASE POLIÉSTER MONOCOMPONENTE REALÇANDO CORES METÁLICAS E PEROLIZADAS, VERNIZ POLIURETANO BI-COMPONENTE PARA ACABAMENTO E ELASTIFICANTE PROMOVENDO FLEXIBILIDADE DO PRIMER PU, TINTA PU E VERNIZ PU SOBRE PEÇAS PLÁSTICAS, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO E 3 DEMÃOS DE TINTA NA COR DOURADO	M2	30.00	100.00	3,000.00
17.01.11	SERVIÇOS PINTURA				
17.01.12	MÃO-DE-OBRA PINTURA	VB	1.00		11,424.68
<b>18.00.00</b>	<b>BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS E BANCADAS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>19,760.00</b>
18.01.01	BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS				
18.01.02	BIOMBO FIXO VERTICAL [(100x200)+(60x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=(100+60) CM E VERTICALMENTE C=2x(200) CM, COM DEZ FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	800.00	1,600.00
18.01.03	BIOMBO FIXO VERTICAL EM "L" [(100x200)+(40x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=100 CM E VERTICALMENTE C=200 CM, COM SEIS FUROS Ø 1/2", AFIXADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	8.00	700.00	5,600.00
18.01.04	BANCADAS LAVATÓRIO				
18.01.05	BANCADA LAVATÓRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM (52x52) CM, COM CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM QUATRO FUROS Ø 1/2" CADA, AFIXADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - WC'S GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16, WC'S FEM E MAS E WC'S ADAPTADOS FEM E MAS	UN	12.00	250.00	3,000.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUARTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
18.01.06	BANCADA INTEIRIÇA LAVATÓRIOS EM GRANITO PRETO E=2 CM (280x52) CM, COM 4 CUBAS REDONDAS SOBREPOR BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=20 CM, RODABANCADA L=20 CM, APOIADA SOBRE 2 PEDRAS VERTICAIS (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=280 CM COM SEIS FUROS Ø 1/2", AFIxada COM PARAFUSOS CASTELOS CROMADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	1,000.00	2,000.00
18.01.07	BANCADAS PIA				
18.01.08	BANCADA PIA EM GRANITO PRETO E=2 CM (102x52) CM, COM BOJO EMBUTIDO EM AÇO INOX AISI 430 COM E=0,5 MM (34x40x14) CM EXCLUSO, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM DOIS FUROS Ø 1/2" CADA, AFIxada COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - CAFÉ GABINETES VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS	UN	10.00	300.00	3,000.00
18.01.09	SERVIÇOS ASSENTAMENTO BANCADAS				
18.01.10	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO BANCADAS	VB	1.00		4,560.00
<b>19.00.00</b>	<b>ANDAIMES METÁLICOS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>2,000.00</b>
19.01.01	ANDAIMES METÁLICOS LOCAÇÃO MENSAL				
19.01.02	ANDAIME METÁLICO TUBULAR	M	250.00	8.00	2,000.00
<b>20.00.00</b>	<b>PORTA-BANDEIRAS QUARTO PAVIMENTO</b>				<b>8,100.00</b>
20.01.01	PORTA-BANDEIRAS - BRASIL, MINAS GERAIS, PARÁ DE MINAS, CÂMARA MUNICIPAL E REPRESENTAÇÃO DIPLOMÁTICA				
20.01.02	05 MASTROS TUBO METÁLICO GALVANIZADO Ø 75 MM, TAMPONADO, INSTALADO, COM PINTURA AUTOMOTIVA COMPLETO - CONFORME PROJETO	M	36.00	150.00	5,400.00
20.01.03	SERVIÇOS PORTA-BANDEIRAS				
20.01.04	MÃO-DE-OBRA PORTA-BANDEIRAS	VB	1.00		2,700.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL PARCIAL QUINTO PAVIMENTO					323,786.89
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					40,473.36
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					45,532.53
TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%		DATABASE JANEIRO 2012			409,792.78
<b>01.00.00</b>	<b>CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>1,036.00</b>
01.01.01	CORTE DISCO DIAMANTADO CONCRETO ARMADO				
01.01.02	CORTE COM DISCO DIAMANTADO, C=300 CM	UN	1.00	150.00	150.00
01.01.03	FURO EM CONCRETO ARMADO				
01.01.04	FURO PERFURATRIZ Ø 1/2" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.05	FURO PERFURATRIZ Ø 5/8" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.06	FURO PERFURATRIZ Ø 3/4" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	35.00	70.00
01.01.07	FURO COPO ROTATIVO Ø 100 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.08	FURO COPO ROTATIVO Ø 150 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	60.00	60.00
01.01.09	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO				
01.01.10	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO COM MARTELETE DEMOLIDOR	DIA	2.00	90.00	180.00
01.01.11	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO				
01.01.12	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI-COMPONENTE À BASE DE POLIÉSTER	KG	2.00	40.00	80.00
01.01.13	MÃO-DE-OBRA DE CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS	VB	1.00		296.00
<b>02.00.00</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>1,051.88</b>
02.01.01	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO				
02.01.02	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO AÇO CA-60B 5.0 MM	KG	9.25	2.76	25.53
02.01.03	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 6.3 MM	KG	15.00	3.14	47.10
02.01.04	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 8.0 MM	KG	24.25	3.02	73.24
02.01.05	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 10.0 MM	KG	14.88	2.85	42.41
02.01.06	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO AÇO CA-50A 12.5 MM	KG	23.10	2.73	63.06
02.01.07	SERVIÇOS ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO				
02.01.08	MÃO-DE-OBRA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO	VB	1.00		100.54
02.01.09	FORMA SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO				
02.01.10	FORMA SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO COMPENSADO RESINADO 14.0 MM, SARRAFEADO E GRAVATADO	M2	5.00	70.00	350.00
02.01.11	SERVIÇOS CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO				
02.01.12	MÃO-DE-OBRA CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO	VB	1.00		140.00
02.01.13	CONCRETO CONVENCIONAL B1 Fck=> 20,0 MPa SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO	M3	0.50	300.00	150.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
02.01.14	SERVIÇOS CONCRETO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO				
02.01.15	MÃO-DE-OBRA CONCRETO SUPRA ESTRUTURA QUINTO PAVIMENTO	VB	1.00		60.00
<b>03.00.00</b>	<b>ALVENARIAS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>10,579.80</b>
03.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO QUINTO PAVIMENTO				
03.01.02	(09x19x29) CM, E=09 CM, A REVESTIR - GALERIA HALL NOBRE E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	105.20	35.00	3,682.00
03.01.03	(14x19x29) CM, E=14 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	50.00	40.00	2,000.00
03.01.04	(14x19x29) CM, E=19 CM, A REVESTIR - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	25.00	45.00	1,125.00
03.01.05	ENCUNHAMENTO ALVENARIA (09x19x29) CM, E=09 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	10.00	250.00
03.01.06	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=14 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	25.00	12.50	312.50
03.01.07	ENCUNHAMENTO ALVENAIRA (14x19x29) CM, E=19 CM, COM EXPANSOR DE ARGAMASSA E TELA EXPANDIDA DE ESTUQUE, L=30 CM	M	12.50	15.00	187.50
03.01.08	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO QUINTO PAVIMENTO				
03.01.09	MÃO-DE-OBRA ALVENARIA QUINTO PAVIMENTO	VB	1.00		3,022.80
<b>04.00.00</b>	<b>REVESTIMENTOS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>6,585.32</b>
04.01.01	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL - SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS				
04.01.02	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REBOCO PAULISTA LISO	M2	105.20	10.00	1,052.00
04.01.03	REBOCO PAULISTA LISO COM ARGAMASSA 1:6:2 INTERNO E EXTERNO	M2	105.20	20.00	2,104.00
04.01.04	SERVIÇOS REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL				
04.01.05	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL	VB	1.00		1,262.40
04.01.06	REVESTIMENTO CERÂMICO				
04.01.07	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	8.00	40.00
04.01.08	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:2 - REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.00	15.00	75.00
04.01.09	REVESTIMENTO CERÂMICO BISOTADO BRANCO (31x42) CM - COPAS FEM E MAS, SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	4.68	30.00	140.40
04.01.10	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO ACI	KG	30.00	0.50	15.00
04.01.11	REJUNTE FLEXÍVEL BRANCO REVESTIMENTO CERÂMICO	KG	5.00	3.00	15.00
04.01.12	SERVIÇOS REVESTIMENTOS QUINTO PAVIMENTO				
04.01.13	MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTOS QUINTO PAVIMENTO	VB	1.00		1,881.52
<b>05.00.00</b>	<b>FORROS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>412.50</b>
05.01.01	FORROS DE GESSO				
05.01.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO (200x60) CM E PLACA (60x60) CM				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
05.01.03	FORRO DE GESSO PLACA (60x60) CM SUSPENSAS POR ARAME GALVANIZADO Nº. 18 - SAGUÃO HALL NOBRE CENTRO CÍVICO E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	5.00	25.00	125.00
05.01.04	JUNTA DE DILATAÇÃO FORRO GESSO (3X3) CM - SAGUÃO HALL NOBRE CENTRO CÍVICO E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M	5.00	15.00	75.00
05.01.05	FECHAMANETO LINEAR GESSO ACARTONADO L=60 CM - SAGUÃO HALL NOBRE CENTRO CÍVICO E SHAFT'S INSTALAÇÕES PREDIAIS	M	5.00	35.00	175.00
05.01.06	SERVIÇOS FORROS DE GESSO				
05.01.07	MÃO-DE-OBRA FORROS DE GESSO COM MOLDURA DILATAÇÃO	VB	1.00		37.50
<b>06.00.00</b>	<b>PISOS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>46,001.05</b>
06.01.01	PISO PORCELÂNICO				
06.01.02	CONTRA PISO SARRAFEADO DESEMPENADO ASSENTAMENTO E=3 CM	M3	0.25	200.00	50.00
06.01.03	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR PRETA, PEI-5 - TERRAÇO PANORÂMICO CÍVICO E SAGUÃO HALL NOBRE CENTRO CÍVICO - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.56	88.00	225.28
06.01.04	PISO GRESS PORCELANATO POLIDO (80X80) CM COR BRANCA, PEI-5 - TERRAÇO PANORÂMICO CÍVICO E SAGUÃO HALL NOBRE CENTRO CÍVICO - ASSENTAMENTO XADREZ PRETO E BRANCO DIAGONAL CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.28	88.00	112.64
06.01.05	PISO GRESS PORCELANATO BRANCO POLIDO (60X60) CM, PEI-5 - CENTRO CÍVICO 224 LUGARES E CIRCULAÇÃO - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.88	66.00	190.08
06.01.06	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (50X50) CM, PEI-5 - SANITÁRIOS FEM E MAS, WC'S FEM E MAS - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	1.50	44.00	66.00
06.01.07	PISO GRESS PORCELANATO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (60X60) CM PEI-5 - TERRAÇO PANORÂMICO LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO PARA RESERVA PREVENTIVA	M2	2.88	66.00	190.08
06.01.08	SERVIÇOS ASSENTAMENTO PISO GRESS PORCELANTO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (60x60) CM PEI-5 TERRAÇO PANORÂMICO LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO				
06.01.09	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO PISO GRESS PORCELANTO ESMALTADO BRANCO ANTIDERRAPANTE (60x60) CM PEI-5 TERRAÇO PANORÂMICO LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	VB	587.37	66.00	15,506.57
06.01.10	GRELHA PEDESTRE PARA PISO COM PORTA-GRELHA E SUPORTE DE FIXAÇÃO NAS DIMENSÕES (20x100) CM, EM AÇO ESPECIAL GALVANIZADO - TERRAÇO PANORÂMICO LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO	M	150.00	55.00	8,250.00
06.01.11	ARGAMASSA ASSENTAMENTO TIPO PORECELANATO EXTERNO OU ACIII	KG	5,000.00	1.50	7,500.00
06.01.12	REJUNTE FLEXÍVEL BRANCO PISO PORCELÂNICO	KG	100.00	3.00	300.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
06.01.13	JUNTA DILATAÇÃO PISO SOBREPOR TÉRMICA OU ESTRUTURAL COM ACABAMENTO ESTANQUE, COBERTURA E PROTEÇÃO, EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 100 MM, COM INSERTOS DE SANTOPRENE MULTICAMADAS CONTÍNUAS COR PRETA, COM FIXAÇÃO DIRETAMENTE SOBRE PISOS E ENCAIXADA NO VÃO DA JUNTA, COM PARAFUSOS EM AÇO INOX E BUCHA PLÁSTICA DE AMBOS OS LADOS, COM APLICAÇÃO DE SELANTE MASTIQUE, SILICONE OU EPÓXI, EVITANDO INFILTRAÇÕES	M	24.00	159.00	3,816.00
06.01.14	JUNTA DILATAÇÃO PAREDE, TETO OU FORRO SOBREPOR COM ACABAMENTO SOBREPOSTO, COBERTURA E PROTEÇÃO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL ANODIZADO OU PINTADO NA COR BRANCA, EM BARRAS DE 6 M, LARGURA DE 50 MM, COM FIXAÇÃO ATRÁVES DE PRESILHAS EM AÇO INOX, SOBRE PAREDE, TETO OU FORRO E ENCAIXADA E PRESSIONADA DIRETAMENTE NO VÃO DA JUNTA COM VÃO MÍNIMO DE 16 MM E MÁXIMO DE 35 MM	M	20.00	66.00	1,320.00
06.01.15	SERVIÇOS ASSENTAMENTO GRELHA PEDESTRE E JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO	VB	1.00		8,474.40
06.01.16	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO GRELHA PEDESTRE E JUNTA DILATAÇÃO PISO, PAREDE, TETO OU FORRO				
<b>07.00.00</b>	<b>MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>13,399.40</b>
07.01.01	MARCOS PORTAS	UN	2.00	308.75	617.50
07.01.02	GRANITO PRETO (74x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTAS WC'S FEM E MAS				
07.01.03	GRANITO PRETO (104x210x25) CM COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO E 3 CM REVERSO - PORTA ANTE CÂMARA	UN	1.00	327.50	327.50
07.01.04	GRANITO PRETO [120x210x(20+20)] CM, VÃO DE LUZ 80 CM, COM ACABAMENTO RETO INTERNO, EXTERNO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS	UN	2.00	540.00	1,080.00
07.01.05	SOLEIRAS INTERNAS	UN	2.00	40.00	80.00
07.01.06	GRANITO PRETO (80x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ELEVADORES SOCIAIS				
07.01.07	GRANITO PRETO (100x20) CM COM ACABAMENTO RETO - PORTAS ESCADAS SOCIAL E SERVIÇO, ANTE CÂMARA	UN	3.00	50.00	150.00
07.01.08	RODAPÉS INTERNOS	UN	357.80	20.00	7,156.00
07.01.09	GRANITO PRETO H=10 CM ACABAMENTO RETO POLIDO E TOPO NAS EXTREMIDADES - QUINTO PAVIMENTO				
07.01.10	EQUINO BASE COLUMNA Ø 30 CM GRANITO PRETO (40x40x10) CM ACABAMENTO RETO POLIDO COM FURO CENTRAL Ø 30 CM - QUINTO PAVIMENTO	UN	1.00	160.00	160.00
07.01.11	SERVIÇOS MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS	VB	1.00		3,828.40
07.01.12	MÃO-DE-OBRA MARCOS DE PORTAS, SOLEIRAS E RODAPÉS INTERNOS				
<b>08.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS E EXTERNAS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>93,404.70</b>
08.01.01	PORTA VARRER CORRER VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA	UN	8.00	360.00	2,880.00
08.01.02	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (60x200) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS				
08.01.03	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (80x200) CM, 01 FOLHA CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS BOXES SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	480.00	960.00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
08.01.04	10 MM JATEADO E SERIGRAFADO COR BRANCA (70x210) CM, 01 FOLHA VARRER, SEM BÁSCULA - PORTAS WC'S FEM E MAS	UN	2.00	441.00	882.00
08.01.05	10 MM (280x250) CM, 04 FOLHAS CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS TERRAÇO PANORÂMICO CÍVICO	UN	2.00	1,750.00	3,500.00
08.01.06	10 MM (470x250) CM, 04 FOLHAS CORRER, SEM BÁSCULA - PORTA SAGUÃO HALL NOBRE CENTRO CÍVICO	UN	1.00	2,937.50	2,937.50
08.01.07	10 MM (500x250) CM, 04 FOLHAS CORRER, SEM BÁSCULA - PORTAS TERRAÇO PANORÂMICO CÍVICO	UN	10.00	3,125.00	31,250.00
08.01.08	10 MM CONJUNTO MISTO [PORTA 2x(225x250) + FIXO 2x(270x250) + PORTA 4x(480x250) + FIXO 2x(120x250) + PORTA E FIXO 2x(400x250) + PORTA E FIXO 2x(700x250)] CM, SEM BÁSCULAS - CENTRO CÍVICO 224 LUGARES E CIRCULAÇÃO	UN	1.00	33,437.50	33,437.50
08.01.09	VIGA BARRA QUADRADA ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (4x4)", SEÇÃO TRANSVERSAL (114,3x114,3) MM, PESANDO 35,274 KG/M, NAS DIMENSÕES [2x(225x11,43x11,43) + 2x(270x11,43x11,43) + 4x(480x11,43x11,43) + 2x(120x11,43x11,43) + 2x(400x11,43x11,43)] CM AFIxada NAS EXTREMIDADES COM "INSERTS" COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, COM 4 FUROS Ø 1/2" E ANCORADA COM 4 CHUMBADORES TIPO "PARABOLT" Ø 1/2" - VERGA CONJUNTO DE FECHAMENTO DE PORTAS E VIDRO FIXO DO CENTRO CÍVICO 224 LUGARES E CIRCULAÇÃO	M	53.50	80.00	4,280.00
08.01.10	SERVIÇOS ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM	M2	1.00		8,012.70
08.01.11	MÃO-DE-OBRA ESQUADRIAS DE PORTAS INTERNAS DE VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR 10 MM				
08.01.12	PORTA CORTA FOGO, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA	UN	3.00	1,200.00	3,600.00
08.01.13	PORTA CORTA FOGO (90x210) CM, VARRER, CONSTITUÍDA POR DUAS BANDEJAS E NÚCLEO DE MANTA DE FIBRA CERÂMICA DE SÍLICA, CÁLCIO E MAGNÉSIO DE BAIXA BIO-PERSISTÊNCIA, COM PONTO DE FUSÃO A 1.760º E USO LIMITE A 1.260º, INERTE AO FOGO, ÓLEO OU ÁGUA, NÃO POLUENTE E VOLÚVEL EM FLUÍDOS HUMANOS, REFRAATÁRIA, TOTALMENTE INORGÂNICA E ADENSADA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, INCOMBUSTÍVEL, LEVE, FLEXÍVEL E DE BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA, CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11742, APROVADA NO IPT/ DNV / INMETRO, COM CONTRA MARCO E BATENTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 18 E=1,2 MM E REVESTIDA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26 E=0,5 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, TOTALMENTE EMOLDURADA, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS CERTIFICADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 11348, COM BARRA ANTI-PÂNICO VERMELHA COM BASE PRETA INTERNA OU EXTERNA CERTIFICADA CONFORME NORMA ABNT NBR 11745				
08.01.14	PORTA SHAFT, MONTADA E INSTALADA, COMPLETA	UN	3.00	150.00	450.00
08.01.15	PORTA SHAFT (40x80) CM, BASCULANTE OU PIVOTANTE, EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM RESISTÊNCIA MECÂNICA AO MANUSEIO E INSTALAÇÃO, LEVE, COM FECHO ROLETE DE PRESSÃO E DOBRADIÇAS CROMADAS - PORTA VISITA SHAFT INSTALAÇÕES PREDIAIS				
08.01.16	SERVIÇOS PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT	M2	1.00		1,215.00
08.01.17	MÃO-DE-OBRA PORTAS CORTA FOGO, ACÚSTICA E SHAFT				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
<b>09.00.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE ILUMINAÇÃO ZENITAL QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>19,008.00</b>
09.01.01	ILUMINAÇÃO ZENITAL VIDRO CRISTAL TEMPERADO INCOLOR, COMPLETA, COM QUATRO MÓDULOS VIDRO FIXO				
09.01.02	10 MM JATEADO H=150 CM 4x(120x300) CM - ILUMINAÇÃO ZENITAL PLENÁRIO	UN	4.00	4,320.00	17,280.00
09.01.03	SERVIÇOS ESQUADRIAS DE ILUMINAÇÃO ZENITAL VIDRO 10 MM TEMPERADO CRISTAL INCOLOR				
09.01.04	MÃO-DE-OBRA ESQUADRIAS DE ILUMINAÇÃO ZENITAL VIDRO 10 MM TEMPERADO CRISTAL INCOLOR	VB	1.00		1,728.00
<b>10.00.00</b>	<b>METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>13,516.62</b>
10.01.01	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 3/4" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	4.00	18.50	74.00
10.01.02	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	2.00	18.50	37.00
10.01.03	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA REGISTRO GAVETA Ø 1 1/2" - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	4.00	26.40	105.60
10.01.04	ACABAMENTO CANOPLA CROMADA VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1 1/2" NAS DIMENSÕES (113x134x54) MM - CONFORME OBRA/SERVIÇO	PÇ	12.00	51.00	612.00
10.01.05	CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA NAS DIMENSÕES Ø 36 CM E ALTURA 20 CM - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	12.00	57.00	684.00
10.01.06	VÁLVULA Ø 1/2" INOX PARA LAVATÓRIO COM TAMPÃO - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	12.00	20.00	240.00
10.01.07	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	12.00	6.50	78.00
10.01.08	BOJO EM AÇO INOX AISI 430 COM 0,5 MM DE ESPESSURA, COM FURO PARA VÁLVULA Ø 3 1/2" NAS DIMENSÕES (340x400x140x112) MM, FABRICADO NO SISTEMA MONOBLOCO (SEM SOLDA), ACABAMENTO POLIDO COM BORDA LISA - CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	79.90	159.80
10.01.09	VÁLVULA Ø 3 1/2" INOX PARA PIA COM TAMPÃO - CAFÉ FEM E MAS	PÇ	2.00	27.00	54.00
10.01.10	SIFÃO FLEXÍVEL Ø 40 MM CROMADO EXTENSÍVEL METALIZADO E AJUSTÁVEL COM ARRUELA DE METAL - CAFÉ FEM E MAS	PÇ	2.00	6.50	13.00
10.01.11	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO EM APROXIMADAMENTE 6 SEGUNDOS - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	12.00	140.00	1,680.00
10.01.12	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	PÇ	12.00	13.00	156.00
10.01.13	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1 ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - SANITÁRIOS E WC'S FEM E MAS	UN	12.00	198.00	2,376.00
10.01.14	TORNEIRA Ø 1/2" DE MESA METAL CROMADO PARA PIA TUBULAR BICA MÓVEL 360º COM DUPLO ANEL DE VEDAÇÃO E CARTUCHO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA COM PASTILHA CERÂMICA DE ALTA PERFORMANCE E DESIGN - CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	164.00	328.00
10.01.15	ENGATE FLEXÍVEL Ø 1/2" 40 CM MALHA INOX PARA LIGAÇÃO DE PIA - CAFÉ FEM E MAS	PÇ	2.00	13.00	26.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
10.01.16	DISPENSADOR PARA SABONETE/DETERGENTE DE MESA EM METAL CROMADO QUE, QUANDO PRESSIONADO, FORNECE A QUANTIDADE IDEAL (APROXIMADAMENTE 1ML) DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FÁCIL ABASTECIMENTO POR CIMA (RETIRANDO O CARTUCHO), OU POR BAIXO (RETIRANDO O RESERVATÓRIO) COM CAPACIDADE PARA UM LITRO DE DETERGENTE OU SABONETE LÍQUIDO - CAFÉ GABINETES	UN	2.00	198.00	396.00
10.01.17	VEREADORES SUPERIORES 09 A 16 E CAFÉ FEM E MAS TORNEIRA TANQUE/MÁQUINA Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	90.00	180.00
10.01.18	TORNEIRA LIMPEZA E JARDIM Ø 1/2" METAL CROMADO COM SISTEMA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA SEGURA E SEM RESSECAMENTO E VAZAMENTOS - SANITÁRIOS FEM E MAS, CAFÉ FEM E MAS	UN	2.00	48.00	96.00
10.01.19	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPÁ 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPÁ 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	12.00	140.00	1,680.00
10.01.20	TAMPÁ VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 515 MM, LARGURA 370 MM, ALTURA BASE TAMPÁ 360 MM, ALTURA ENCAIXE TAMPÁ 430 MM, COMPRIMENTO ASSENTAMENTO 585 MM, EIXO SIFÃO 260 MM E EIXO CANOPLA 330 MM	UN	12.00	75.00	900.00
10.01.21	ANEL DE VEDAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SEM GUIA	PÇ	12.00	4.50	54.00
10.01.22	PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	CJ	12.00	9.00	108.00
10.01.23	TUBO COM CANOPLA CROMADOS DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO	PÇ	12.00	30.00	360.00
10.01.24	SERVIÇOS INSTALAÇÕES METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS QUINTO PAVIMENTO				
10.01.25	MÃO-DE-OBRA METAIS E LOUÇAS SANITÁRIOS QUINTO PAVIMENTO	VB	1.00		3,119.22
<b>11.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>3,596.06</b>
11.01.01	HIDRANTES INTERNOS				
11.01.02	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 15 M	UN	4.00	167.80	671.20
11.01.03	MANGUEIRA SINTEX N-TIPO 2, NBR11861, CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIÉSTER, TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR BRANCA DE 38 MM, 20 M	UN	1.00	206.00	206.00
11.01.04	ESGUICHO JATO SÓLIDO, Ø 1 1/2"x13 MM, ENGATE RÁPIDO	PÇ	2.00	13.90	27.80
11.01.05	CHAVE PARA MANGUEIRA	PÇ	4.00	5.20	20.80
11.01.06	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	PÇ	2.00	32.70	65.40
11.01.07	PAINEL DE ALARME DE INCÊNDIO	PÇ	1.00	200.00	200.00
11.01.08	EXTINTORES				
11.01.09	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (85x38x30) CM COM VISOR	PÇ	4.00	160.00	640.00
11.01.10	SIMBOLOGIA PARA EXTINTOR	PÇ	13.00	5.00	65.00
11.01.11	EXTINTOR DE AP 10 L	PÇ	1.00	42.00	42.00
11.01.12	EXTINTOR DE PQS 6 KG	PÇ	10.00	48.00	480.00
11.01.13	EXTINTOR DE CO2 6 KG	PÇ	2.00	149.00	298.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
11.01.14	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
11.01.15	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PÇ	8.00	5.00	40.00
11.01.16	SÍMBOLO S2	PÇ	2.00	5.00	10.00
11.01.17	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREVENÇÃO COMBATE INCÊDIO				
11.01.18	MÃO-DE-OBRA DRENAGEM PREVENÇÃO COMBATE INCÊDIO	VB	1.00		829.86
<b>12.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>58,032.00</b>
<b>12.01.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS</b>				<b>57,312.00</b>
12.01.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
12.01.02	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	M	50.00	1.80	90.00
12.01.03	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1 1/2"	M	5.00	2.60	13.00
12.01.04	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2"	M	10.00	3.00	30.00
12.01.05	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2 1/2"	M	5.00	3.60	18.00
12.01.06	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.50	50.00
12.01.07	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.50	50.00
12.01.08	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO	M	100.00	0.50	50.00
12.01.09	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% RETORNO PARALELO	M	100.00	0.50	50.00
12.01.10	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 1,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.50	50.00
12.01.11	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% FASE	M	100.00	0.75	75.00
12.01.12	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% NEUTRO	M	100.00	0.75	75.00
12.01.13	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750 V, SEÇÃO DE 2,5 MM² - 50% TERRA	M	100.00	0.75	75.00
12.01.14	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% FASE	M	50.00	3.30	165.00
12.01.15	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 10 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	3.30	165.00
12.01.16	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% FASE	M	50.00	7.50	375.00
12.01.17	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 25 MM² - 50% NEUTRO	M	50.00	7.50	375.00
12.01.18	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% FASE	M	25.00	20.50	512.50
12.01.19	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 70 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	20.50	512.50
12.01.20	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% FASE	M	25.00	25.60	640.00
12.01.21	CABO PVC ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1.000 V, SEÇÃO DE 95 MM² - 50% NEUTRO	M	25.00	25.60	640.00
12.01.22	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL DUPLO (4x4)"	PÇ	2.00	2.00	4.00
12.01.23	CAIXA RETANGULAR (2x4)"	PÇ	10.00	0.80	8.00
12.01.24	CAIXA RETANGULAR (4x4)"	PÇ	50.00	1.00	50.00
12.01.25	CAIXA RETANGULAR (3x3)"	PÇ	1.00	0.50	0.50
12.01.26	FITA ISOLANTE 19 MM x 20 M	UN	25.00	4.00	100.00
12.01.27	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 19 MM x 10 M	UN	25.00	10.00	250.00
12.01.28	FITA VEDAROSCA 18 MM x 25 M	UN	5.00	2.40	12.00
12.01.29	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
12.01.30	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.01.31	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
12.01.32	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	10.00	4.50	45.00
12.01.33	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	1.00	15.50	15.50
12.01.34	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 A, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 60898	UN	2.00	21.50	43.00
12.01.35	SUORTE (2x4)" PARA ATÉ 3 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	100.00	2.50	250.00
12.01.36	SUORTE (4x4)" PARA ATÉ 6 POSTOS COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	125.00	3.50	437.50
12.01.37	MECANISMO INTERRUPTOR SIMPLES 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	3.50	175.00
12.01.38	MECANISMO INTERRUPTOR PARALELO 16 A 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
12.01.39	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 127 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	100.00	3.50	350.00
12.01.40	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 20 A - 250 V, COM MARCAÇÃO 220 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.00	200.00
12.01.41	MECANISMO TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10 A / 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	4.50	225.00
12.01.42	MECANISMO TOMADA 3P 20 A - 250 V, CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA	PÇ	50.00	9.50	475.00
12.01.43	MECANISMO COMANDO AUTOMÁTICO SENSOR DE PRESENÇA 500 W, 127 V, 60 Hz, IP65 DE 600VA, COR BRANCA	PÇ	10.00	29.50	295.00
12.01.44	MECANISMO SAÍDA FIO, COR BRANCA	PÇ	25.00	3.50	87.50
12.01.45	MECANISMO MÓDULO CEGO, COR BRANCA	PÇ	100.00	2.00	200.00
12.01.46	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 1 POSTO HORIZONTAL	PÇ	25.00	2.50	62.50
12.01.47	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 2 POSTOS ADJACENTES	PÇ	25.00	2.50	62.50
12.01.48	PLACA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3 POSTOS	PÇ	25.00	2.50	62.50
12.01.49	PLACA CEGA (2x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.00	75.00
12.01.50	PLACA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E 3+3 POSTOS	PÇ	100.00	3.00	300.00
12.01.51	PLACA CEGA (4x4)" COR ÔNIX, EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PÇ	25.00	3.50	87.50
12.01.52	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (1190x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x28W - MONTADA E INSTALADA	UN	80.00	225.00	18,000.00
12.01.53	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x240x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 1 REATOR ELETRÔNICO EMBUTIDO E ALOJADO NICHOS CENTRAL, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:2x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	16.00	120.00	1,920.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
12.01.54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (590x590x41) MM, CORPO DE CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR PARABÓLICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COM 98,5% DE PUREZA, COM 2 REATORES DUPLOS ELETRÔNICOS EMBUTIDOS E ALOJADOS NICHOS CENTRAIS, COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 COM L:4x14W - MONTADA E INSTALADA	UN	2.00	245.00	490.00
12.01.55	LUMINÁRIA EMBUTIDA NAS DIMENSÕES (156x156x95) MM, COM NICHOS (125x125) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, OPCIONAL MÁSCARA NA COR PRETO FOSCO, COM 1 LÂMPADA 1x50W DIC - MONTADA E INSTALADA - WC'S FEM E MAS	UN	2.00	55.00	110.00
12.01.56	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS 1,5 W, NAS DIMENSÕES (52x74x210) MM, BIVOLT AUTOMÁTICO 127 / 220 V, 6.400 K, FLUXO LUMINOSO DE 360 A 720 LM, COM 12 H DE AUTONOMIA, COM 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS SELADAS E CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, COR PRETO BRANCA - MONTADA E INSTALADA	UN	12.00	25.00	300.00
12.01.57	PROJETOR DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES (257x136x665) MM, CORPO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, REFLETOR EM ALUMÍNIO MARTELADO ANODIZADO DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, FACHO LUMINOSO ORIENTÁVEL, LÂMPADA 1x70 / 150 W VAPOR - MONTADO E INSTALADO - ILUMINAÇÃO BIOMBOS - TERRAÇO PANORÂMICO LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA	UN	22.00	307.00	6,754.00
12.01.58	QDC 01 5º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
12.01.59	QDC 02 5º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
12.01.60	QG 5º. PAVIMENTO COM DISJUNTOR (3x40A), CONDUTOR (4x10 MM2) COM ELETRODUTO PVC 32 MM Ø 1" A EMBUTIR - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO - MONTADO E INSTALADO	UN	1.00	785.00	785.00
12.01.61	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS				
12.01.62	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	1.00		19,104.00
<b>12.02.00</b>	<b>TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>720.00</b>
12.02.01	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	50.00	1.20	60.00
12.02.02	CAIXA CHAPA 18 (4x4)" PARA PONTO DE TRANSMISSÃO E OU DE PASSAGEM FERRO FUNDIDO ESMALTADO ESTAMPADA* (SEM SOLDA)	UN	50.00	2.50	125.00
12.02.03	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N1 (10x10x05) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	15.00	15.00
12.02.04	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N4 (60x60x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	3.00	65.00	195.00
12.02.05	CAIXA PARA PADRÃO TELEBRÁS N6 (100x100x12) CM COM FUNDO DE MADEIRA	UN	1.00	85.00	85.00
12.02.06	SERVIÇOS TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA				
12.02.07	MÃO-DE-OBRA TUBULAÇÃO E REDE TELECOMUNICAÇÃO ESTRUTURADA	VB	1.00		240.00
<b>13.00.00</b>	<b>SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>425.70</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
13.01.01	BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) 3/8"x3,40 M	UN	3.00	10.00	30.00
13.01.02	CLIPS PARA EMENDA BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO	PÇ	24.00	1.20	28.80
13.01.03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE AÇO (20x20) CM DE EMBUTIR COM 09 TERMINAIS	UN	1.00	200.00	200.00
13.01.04	FITA PERFURADEIRA LATÃO ESTANHADO PARA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO LARGURA 20 MM, ROLO DE 3 M	RL	2.00	12.50	25.00
13.01.05	SERVIÇOS PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	VB	1.00		141.90
13.01.06	MÃO-DE-OBRA SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA				
<b>14.00.00</b>	<b>ESPELHOS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>1,581.36</b>
14.01.01	ESPELHOS	UN	2.00	60.00	120.00
14.01.02	CRISTAL LISO E=4 MM (50x80) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE				
14.01.03	CRISTAL LISO E=6 MM (280x90) CM, LAPIDAÇÃO RETA, AFIXADO COM FITA ADESIVA DUPLA FACE	UN	2.00	658.80	1,317.60
14.01.04	SERVIÇOS ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM	VB	1.00		143.76
14.01.05	MÃO-DE-OBRA ESPELHOS CRISTAL LISO E=4 MM E E=6 MM				
<b>15.00.00</b>	<b>PINTURA QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>39,766.50</b>
15.01.01	PREPARAÇÃO PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA COM SELADOR	M2	105.50	5.00	527.50
15.01.02	SOBRE REBOCO LISO E TRAVERTINO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO - 2 DEMÃOS				
15.01.03	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM "DIRETO NO GESSO" - 2 DEMÃOS	M2	5.00	7.50	37.50
15.01.04	PINTURA ACRÍLICA 1ª. LINHA SOBRE SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO APLICADO	M2	1,244.23	8.00	9,953.84
15.01.05	SOBRE FORRO DE GESSO, LIXADO E SELADO COM DIRETO NO GESSO APLICADO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 2 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA FOSCA 1ª. LINHA COR BRANCO NEVE				
15.01.06	SOBRE PAREDE COM REBOCO LISO, LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA INTERIOR 1ª. LINHA E 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA ACETINADA 1ª. LINHA COR GELO	M2	1,599.02	8.00	12,792.16
15.01.07	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 1ª. LINHA SOBRE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA	M2	50.00	8.00	400.00
15.01.08	SOBRE REBOCO OU CONCRETO LIXADO E SELADO COM SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO BRANCO OU SUPERFÍCIE METÁLICA, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO PREPARADOR À BASE D'ÁGUA E 3 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR BRANCA				
15.01.09	PINTURA AUTOMOTIVA 1ª. LINHA TUBO PVC Ø 30 CM E REPINTURA ESTRUTURA TELHADO METÁLICO	M2	3.00	100.00	300.00
15.01.10	SOBRE TUBO PVC Ø 30 CM, LIXADO E COM APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, SELADOR PARA PLÁSTICO, PRIMER BI-COMPONENTE, BASE POLIÉSTER MONOCOMPONENTE REALÇANDO CORES METÁLICAS E PEROLIZADAS, VERNIZ POLIURETANO BI-COMPONENTE PARA ACABAMENTO E ELASTIFICANTE PROMOVENDO FLEXIBILIDADE DO PRIMER PU, TINTA PU E VERNIZ PU SOBRE PEÇAS PLÁSTICAS, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO E 3 DEMÃOS DE TINTA NA COR DOURADO				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
15.01.11	SOBRE ESTRUTURA TELHADO METÁLICO, LIXADO, PRIMER BI-COMPONENTE, BASE POLIÉSTER MONOCOMPONENTE REALÇANDO CORES SÓLIDAS, VERNIZ POLIURETANO BI-COMPONENTE PARA ACABAMENTO E ELASTIFICANTE PROMOVENDO FLEXIBILIDADE DO PRIMER PU, TINTA PU E VERNIZ PU SOBRE PEÇAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE FUNDO E 3 DEMÃOS DE TINTA NA COR BRANCA	M2	50.00	50.00	2,500.00
15.01.12	SERVIÇOS PINTURA	VB	1.00		13,255.50
15.01.13	MÃO-DE-OBRA PINTURA				
<b>16.00.00</b>	<b>BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS E BANCADAS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>13,390.00</b>
16.01.01	BIOMBOS BOXES SANITÁRIOS	UN	2.00	800.00	1,600.00
16.01.02	BIOMBO FIXO VERTICAL [(100x200)+(60x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=(100+60) CM E VERTICALMENTE C=2x(200) CM, COM DEZ FUIROS Ø 1/2", AFIKADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS				
16.01.03	BIOMBO FIXO VERTICAL EM "L" [(100x200)+(40x200)] CM BOXE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM, POLIDO DOIS LADOS, COM DRENO POSTERIOR CORTE (10x10) CM, ASSENTADA COM PERFIL ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (1x1x1/8)" HORIZONTAL C=100 CM E VERTICALMENTE C=200 CM, COM SEIS FUIROS Ø 1/2", AFIKADA COM PARAFUSOS "PANELA" ROSCA SOBERBA ZINCADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	8.00	700.00	5,600.00
16.01.04	BANCADAS LAVATÓRIO	UN	2.00	250.00	500.00
16.01.05	BANCADA LAVATÓRIO EM GRANITO PRETO E=2 CM (52x52) CM, COM CUBA REDONDA SOBREPOR UNIVERSAL BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM QUATRO FUIROS Ø 1/2" CADA, AFIKADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - WC'S FEM E MAS				
16.01.06	BANCADA INTEIRIÇA LAVATÓRIOS EM GRANITO PRETO E=2 CM (280x52) CM, COM 4 CUBAS REDONDAS SOBREPOR BRANCA Ø 36 CM EXCLUSA, FAIXA FRONTAL L=20 CM, RODABANCADA L=20 CM, APOIADA SOBRE 2 PEDRAS VERTICAIS (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=280 CM COM SEIS FUIROS Ø 1/2", AFIKADA COM PARAFUSOS CASTELOS CROMADO BUCHA 10S - SANITÁRIOS FEM E MAS	UN	2.00	1,000.00	2,000.00
16.01.07	BANCADAS PIA	UN	2.00	300.00	600.00
16.01.08	BANCADA PIA EM GRANITO PRETO E=2 CM (102x52) CM, COM BOJO EMBUTIDO EM AÇO INOX AISI 430 COM E=0,5 MM (34x40x14) CM EXCLUSO, FAIXA FRONTAL L=10 CM, RODABANCADA L=10 CM, APOIADA SOBRE PEDRA VERTICAL (50x90) CM POLIDA DOIS LADOS E HORIZONTAL L=8 CM C=(100+50) CM COM DOIS FUIROS Ø 1/2" CADA, AFIKADA COM PARAFUSO CASTELO CROMADO BUCHA 10S - CAFÉ FEM E MAS				
16.01.09	SERVIÇOS ASSENTAMENTO BANCADAS	VB	1.00		3,090.00
16.01.10	MÃO-DE-OBRA ASSENTAMENTO BANCADAS				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS QUINTO PAVIMENTO	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
<b>17.00.00</b>	<b>ANDAIMES METÁLICOS QUINTO PAVIMENTO</b>				<b>2,000.00</b>
17.01.01	ANDAIMES METÁLICOS LOCAÇÃO MENSAL				
17.01.02	ANDAIME METÁLICO TUBULAR	M	250.00	8.00	2,000.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS COBERTURA	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL PARCIAL COBERTURA					30,341.56
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					3,792.70
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					4,266.78
TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%		DATABASE JANEIRO 2012			38,401.04
<b>01.00.00</b>	<b>CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS COBERTURA</b>				<b>1,148.00</b>
01.01.01	CORTE DISCO DIAMANTADO CONCRETO ARMADO				
01.01.02	CORTE COM DISCO DIAMANTADO, C=300 CM	UN	1.00	160.00	160.00
01.01.03	FURO EM CONCRETO ARMADO				
01.01.04	FURO PERFURATRIZ Ø 1/2" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	40.00	80.00
01.01.05	FURO PERFURATRIZ Ø 5/8" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	40.00	80.00
01.01.06	FURO PERFURATRIZ Ø 3/4" EM CONCRETO, C=20 CM	UN	2.00	40.00	80.00
01.01.07	FURO COPO ROTATIVO Ø 100 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	70.00	70.00
01.01.08	FURO COPO ROTATIVO Ø 150 MM EM CONCRETO, C=20 CM	UN	1.00	70.00	70.00
01.01.09	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO				
01.01.10	RUPTURA EM CONCRETO ARMADO COM MARTELETE DEMOLIDOR	DIA	2.00	100.00	200.00
01.01.11	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO				
01.01.12	ANCORAGEM DE BARRAS EM CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI-COMPONENTE À BASE DE POLIÉSTER	KG	2.00	40.00	80.00
01.01.13	MÃO-DE-OBRA DE CORTES E PERFURAÇÕES ESTRUTURAIS	VB	1.00		328.00
<b>02.00.00</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA COBERTURA</b>				<b>1,051.88</b>
02.01.01	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA				
02.01.02	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA AÇO CA-60B 5.0 MM	KG	9.25	2.76	25.53
02.01.03	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA AÇO CA-50A 6.3 MM	KG	15.00	3.14	47.10
02.01.04	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA AÇO CA-50A 8.0 MM	KG	24.25	3.02	73.24
02.01.05	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA AÇO CA-50A 10.0 MM	KG	14.88	2.85	42.41
02.01.06	ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA AÇO CA-50A 12.5 MM	KG	23.10	2.73	63.06
02.01.07	SERVIÇOS ARMAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA				
02.01.08	MÃO-DE-OBRA CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA	VB	1.00		100.54
02.01.09	FORMA SUPRA ESTRUTURA COBERTURA				
02.01.10	FORMA SUPRA ESTRUTURA COBERTURA COMPENSADO RESINADO 14.0 MM, SARRAFEADO E GRAVATADO	M2	5.00	70.00	350.00
02.01.11	SERVIÇOS CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA COBERTURA				
02.01.12	MÃO-DE-OBRA CARPINTARIA FORMA SUPRA ESTRUTURA COBERTURA	VB	1.00		140.00
02.01.13	CONCRETO CONVENCIONAL B1 Fck=> 20,0 MPa SUPRA ESTRUTURA COBERTURA	M3	0.50	300.00	150.00
02.01.14	SERVIÇOS CONCRETO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA				
02.01.15	MÃO-DE-OBRA CONCRETO SUPRA ESTRUTURA COBERTURA	VB	1.00		60.00
<b>03.00.00</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÕES COBERTURA</b>				<b>2,600.00</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS COBERTURA	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
03.01.01 03.01.02	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (14x19x29) CM, E=14 CM, A REVESTIR - FOSSOS ELEVADORES SOCIAIS E EMERGÊNCIA	M2	50.00	40.00	2,000.00
03.01.03 03.01.04	SERVIÇOS DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO MÃO-DE-OBRA ALVENARIA (14x19x29) CM, E=14 CM	VB	1.00		600.00
<b>04.00.00</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS COBERTURA</b>				<b>1,800.00</b>
04.01.01 04.01.02	MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJES SUPERIORES E TAMPAS CAIXAS D'ÁGUA TIPO III, E=4 MM COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES	M2	50.00	30.00	1,500.00
04.01.03 04.01.04	SERVIÇOS MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO III, E=4 MM MÃO-DE-OBRA MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO III, E=4 MM	M2	50.00	6.00	300.00
<b>05.00.00</b>	<b>REVESTIMENTOS COBERTURA</b>				<b>1,950.00</b>
05.01.01 05.01.02	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER - REBOCO PAULISTA LISO	M2	50.00	10.00	500.00
05.01.03	REBOCO TRAVERTINO TEXTURIZADO COM ARGAMASSA 1:6:2 EXTERNO - PAREDES CAIXAS D'ÁGUA E ELEVADORES	M2	50.00	20.00	1,000.00
05.01.04 05.01.05	SERVIÇOS REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL MÃO-DE-OBRA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL	VB	1.00		450.00
<b>06.00.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL COBERTURA</b>				<b>2,991.68</b>
06.01.01 06.01.02	TUBO EM PVC ESGOTO COM PONTA BOLSA E VIROLA 100 MM ANEL DE BORRACHA 100 MM	M PÇ	96.00 208.00	6.70 1.10	643.20 228.80
06.01.03 06.01.04	JOELHO 90° EM PVC ESGOTO 100 MM TÊ SANITÁRIO EM PVC ESGOTO 100 MM	PÇ PÇ	72.00 24.00	4.30 8.25	309.60 198.00
06.01.05 06.01.06	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC ESGOTO (100x100) MM JUNÇÃO DUPLA EM PVC ESGOTO (100x100) MM	PÇ PÇ	2.00 6.00	10.90 17.60	21.80 105.60
06.01.07 06.01.08	LUVA SIMPLES EM PVC ESGOTO 100 MM ADESIVO (FRASCO PLÁSTICO) 850 G	PÇ UN	104.00 3.00	3.30 26.35	343.20 79.05
06.01.09 06.01.10	SOLUÇÃO LIMPADORA (FRASCO PLÁSTICO) 1000 CM³ PASTA LUBRIFICANTE 400 G	UN UN	2.00 2.00	22.00 10.60	44.00 21.20
06.01.11 06.01.12	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS ESGOTO SANITÁRIO MÃO-DE-OBRA ESGOTO SANITÁRIO	VB	1.00		997.23
<b>07.00.00</b>	<b>PLATIBANDA FACHADA TELHADO COBERTURA METÁLICA: MONTAGEM E EXECUÇÃO</b>				<b>16,800.00</b>
07.01.01	PLATIBANDA FACHADA TELHADO METÁLICO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS COBERTURA	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
07.01.02	PLATIBANDA FACHADA TELHADO METÁLICO, COM PINTURA AUTOMOTIVA SÓLIDA EXTERIOR, COMPLETA - FORRO LINEAR SUSPENSO LISO E/OU MICROPERFURADO COM FUROS Ø 2 MM, COMPOSTO POR PAINÉIS NAS DIMENSÕES (80x6.000x0,4) MM COM 3,7 KG/M² E (180x6.000x0,4) MM COM 3,4 KG/M² ALTERNADOS, CANTOS RETOS ESPAÇADOS POR 20 MM, COM APLICAÇÃO DE FÁBRICA DE FELTRO ACÚSTICO NO VERSO, FIXADOS SOBRE PORTA PAINEL ÚNICO, INSTALADO SEM FIXAÇÃO APARENTE COM SISTEMA DE PERFIS E CLIPES OCULTOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO - PLATIBANDA FACHADA TELHADO METÁLICO - CONFORME PROJETO E OBRA/SERVIÇO COM 10% DE ACRÉSCIMO PARA RECORTES E RESERVA PREVENTIVA	M2	50.00	240.00	12,000.00
07.01.03	SERVIÇOS PLATIBANDA FACHADA TELHADO METÁLICO	VB	1.00		4,800.00
07.01.04	MÃO-DE-OBRA MONTAGEM PLATIBANDA FACHADA TELHADO METÁLICO				
<b>08.00.00</b>	<b>ANDAIMES METÁLICOS COBERTURA</b>				<b>2,000.00</b>
08.01.01	ANDAIMES METÁLICOS LOCAÇÃO MENSAL	M	250.00	8.00	2,000.00
08.01.02	ANDAIME METÁLICO TUBULAR				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS CIRCUITOS	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
TOTAL PARCIAL CIRCUITOS					111,812.64
BDI - BÔNUS DESPESA INDIRETA ESTIMADO EM 12,5%					13,976.58
LUCRO PRESUMIDO ESTIMADO EM 12,5%					15,723.65
TOTAL PARCIAL COM BDI E LUCRO ESTIMADOS EM 12,5%			DATABASE JANEIRO 2012		141,512.87
01.01.00	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE ALARME COM CERCA ELÉTRICA				21,016.80
01.01.01	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE ALARME COM CERCA ELÉTRICA				
01.01.02	CENTRAL EQUIPADA COM NO-BREAK DE GRANDE CAPACIDADE INTERLIGADA AOS SENSORES, SIRENES E TECLADO DE SENHA, COM CAPACIDADE DE INFORMAÇÃO IMEDIATA À CENTRAL DE MONITORAMENTO, COM DATA E HORA, COM REGISTRO DE QUAISQUER OCORRÊNCIAS - COM TECLADO	UN	1.00	1,210.00	1,210.00
01.01.03	GPRS	UN	1.00	1,015.00	1,015.00
01.01.04	EXPANSOR PARA 16 ZONAS	UN	3.00	420.00	1,260.00
01.01.05	TRAFO	UN	1.00	35.00	35.00
01.01.06	FONTE 03 A COM TRAFO E CAIXA	UN	3.00	155.00	465.00
01.01.07	BATERIA 12 V COM 07 A	UN	4.00	90.00	360.00
01.01.08	SIRENE	UN	5.00	35.00	175.00
01.01.09	PAR DE FOTOCÉLULA 60 M FEIXO DUPLO DIGITAL	UN	1.00	220.00	220.00
01.01.10	SENSOR PET SEMI ABERTO DM 70	UN	4.00	330.00	1,320.00
01.01.11	SENSOR INTERNO DM 50	UN	46.00	249.00	11,454.00
01.01.12	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE ALARME COM CERCA ELÉTRICA				
01.01.13	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE ALARME COM CERCA ELÉTRICA	VB	1.00		3,502.80
01.02.00	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE CÂMERAS PROFISSIONAL VIA WEB E TV				47,923.20
01.02.01	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE CÂMERAS PROFISSIONAL VIA WEB E TV				
01.02.02	DVR STAND ALONE DE ALTA PERFORMANCE, 32 CANAIS COMPRESSÃO DE IMAGEM H264 EXIBIÇÃO DE 32 CÂMERAS EM TEMPO REAL COM ALTA DEFINIÇÃO DE (960x960) FPS DE GRAVAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DUAL STREAM FLEXÍVEL PARA TRANSMISSÃO DE REDE MONITORAMENTO VIA TELEFONE, CELULAR E WEB. FUNÇÃO PENTAPEX: GRAVAÇÃO TRANSMISSÃO TEMPO REAL REPRODUÇÃO, BACKUP E ACESSO REMOTO. SUPORTA 08 HD PORTA	UN	2.00	5,258.00	10,516.00
01.02.03	CÂMERA INTERNA COLORIDA COM INFRA VERMELHO SENSOR DE 1/4" PADRÃO NTSC LENTE 3,6 MM 420 V TRL 0 LUX 24 LEDS DAY NIGHT AT	UN	55.00	340.00	18,700.00
01.02.04	CÂMERA EXTERNA COLORIDA COM INFRA VERMELHO SENSOR DE 1/3 PADRÃO NTSC LENTE 8 MM TRL 470 LINHAS ALCANCE 35 M SANEAMENTO ENTRELAÇADO	UN	6.00	485.00	2,910.00
01.02.05	SPEED DOME 1/4 D/N 480 LINHAS ZOOM TOTAL 352 X. FAIXA DE ROTAÇÃO DE 360° 128 PRÉ-POSIÇÕES, MOVIMENTO DE PRECISÃO DE COMUNICAÇÃO 485 AUTO ÍRIS. SISTEMA MULTI AUTOMÁTICO DE SCAM ILUMINAÇÃO MÍNIMA DE 0,1 LUX COLORIDA E 0,01 PRETO E BRANCO	UN	1.00	4,070.00	4,070.00
01.02.06	TERMINAL DE CABOS RAK 32 VÍDEO 08 ÁUDIOS FONTE 15 APS	UN	2.00	1,353.00	2,706.00
01.02.07	MONITOR DE VÍDEO 18,5"	UN	2.00	517.00	1,034.00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS CIRCUITOS	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
01.02.08	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE CÂMERAS PROFISSIONAL VIA WEB E TV	VB	1.00		7,987.20
01.02.09	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE CÂMERAS PROFISSIONAL VIA WEB E TV				
<b>01.03.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO INTERNO E ABERTO DE TV</b>				<b>19,986.04</b>
01.03.01	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO INTERNO E ABERTO DE TV	UN	1.00	109.60	109.60
01.03.02	LNBS MULT PONTO				
01.03.03	ANTENA PARABÓLICA Ø 2,30 M				
01.03.04	RECEPTOR DIGITAL				
01.03.05	ANTENA COLETIVA VHS				
01.03.06	AMPLIFICADOR DE LINHA				
01.03.07	EMENDA RF COM ANILHA PCT COM 10				
01.03.08	PLUG RF COM ANILHA 3PCTS				
01.03.09	SUORTE UNIVERSAL PARA TV E DECODIFICADOR				
01.03.10	DIVISOR 1x4 (SENDO 8 PARA TV PARABÓLICA)				
01.03.11	DIVISOR 1x2 (SENDO 12 PARA TV COLETIVA UHF)				
01.03.012	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO INTERNO E ABERTO DE TV	VB	1.00		4,958.94
01.03.013	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO INTERNO E ABERTO DE TV				
<b>01.04.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITOS DE SOM AMBIENTE</b>				<b>17,282.40</b>
01.04.01	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITOS DE SOM AMBIENTE	UN	16.00	197.00	3,152.00
01.04.02	CORNETAS TIPO "BALDE" COM IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS, POTÊNCIA MUSICAL: 200 W, POTÊNCIA RMS: 100 W, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ A 19 KHZ, COM 1 AUTO-FALANTE Ø 6" E 1 TWEETER Ø 3", NA COR BRANCA				
01.04.03	AUTO FALANTE Ø 6" TIPO "COAXIAL" COM IMPEDÂNCIA NOMINAL: 8 OHMS SPL 1 W @ 1 m 90 dB, POTÊNCIA MUSICAL: 50 W, POTÊNCIA RMS: 25 W, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: @ 10 dB 55 HZ - 20 K, PESO LÍQUIDO 1.036 G, DIÂMETRO FURO TETO Ø 205 MM, COBERTURA ANGULAR, NA COR BRANCA				
01.04.04	POTENCIÔMETRO DE FIO 50R4W				
01.04.05	TRANSFORMADOR DE LINHA 210 V S2/10				
01.04.06	TRANSFORMADOR TRONCO 100 W S2/100				
01.04.07	TAMPA CEGA (2x4)", COR BRANCA				
01.04.08	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 16/12				
01.04.09	SOLDA ELETRÔNICA Ø 1,5 MM, 500 G				
01.04.10	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITOS DE SOM AMBIENTE				
01.04.11	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITOS DE SOM AMBIENTE	VB	1.00		6,679.70
<b>01.05.00</b>	<b>INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE REDE E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>5,604.20</b>
01.05.01	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE REDE E CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1.00	1,438.00	1,438.00
01.05.02	RACK PADRÃO 19", E SEUS ACESSÓRIOS, 40US, DIMENSÕES 2069X560X670MM (AXLXP), COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ÂNGULO DE ABERTURA DE 180º, ESTRUTURA REFORÇADA, LATERAIS REMOVÍVEIS COM CHAVE, COR PRETA				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMÁRIA EDIFÍCIO SEDE CÂMARA MUNICIPAL PARÁ DE MINAS					
ITEM	MATERIAIS E SERVIÇOS PARCIAIS CIRCUITOS	UNIDADE	TOTAL ORÇADO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
01.05.03	RACK PADRÃO 19", 20US, DIMENSÕES 1169X560X570 MM (AXLXP), PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM PORTA COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS REMOVÍVEIS, SAÍDAS DE CABOS NO TETO E NA BASE, NA COR PRETA	UN	3.00	855.00	2,565.00
01.05.04	SERVIÇOS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE REDE E CABEAMENTO ESTRUTURADO	VB	1.00		1,601.20
01.05.05	MÃO-DE-OBRA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE CIRCUITO DE REDE E CABEAMENTO ESTRUTURADO				