

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 99
Processo N°	Rubrica: <i>[assinatura]</i>

Processo n° 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**

Comissão Permanente de Licitação



**Concorrência n°. 002/2019**

### **EDITAL**

---

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Concorrência n° 002/2019**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº. 002/2019  
MODALIDADE CONCORRÊNCIA

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 100 Rubrica: <i>max</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência nº 002/2019**

**AVISO DE LICITAÇÃO**

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que, em obediência ao que dispõe as Leis Federais nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e 8.883 de 08 de junho de 1994, e demais normas que regem a matéria, fará realizar licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA Nº 002/19** tipo MENOR PREÇO, pelo regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, de acordo com as disposições e demais elementos que integram o Edital, devendo os interessados apresentar os Envelopes "A" DOCUMENTAÇÃO e "B" PROPOSTA DE PREÇO, na sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes - RJ, na Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47, Parque Santo Amaro - Campos dos Goytacazes - RJ, conforme abaixo discriminado:

**1 - Objeto:** Reforma e Ampliação da Unidade de Pronto Socorro do Hospital Geral de Guarus (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**2 - Valor Estimado das Obras:**

R\$ 4.271.152,62 (quatro milhões, duzentos e setenta e um mil, cento e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos).

**3 - Data e horário para a entrega dos documentos e propostas:**

27 de fevereiro de 2020 às 10h (dez horas).

**4 - Aquisição do Edital:**

O Edital, na íntegra, está disponível para download através do site oficial da PMCG, a saber, <https://campos.rj.gov.br/licitacoes.php> ou poderá ser adquirido no setor de Licitações, localizado na sede da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, à Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ, telefones nº (22) 98175-2073/98175-0911, no horário das 9h às 17h, de 2ª a 6ª feira, exceto feriados do Município de Campos dos Goytacazes, Estaduais e Nacionais, mediante requerimento em papel timbrado da empresa e a entrega de 01 (um) pacote de papel A4 com 500 folhas (referência report ou similar).

Campos dos Goytacazes, 21 de janeiro de 2020.

Comissão Permanente de Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão de Licitação	Fis.: 101
	Rubrica: [assinatura]
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**Comissão de Licitação**  
**Concorrência nº. 002/2019**

**A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento de quantos possam se interessar, que fará realizar licitação modalidade de **CONCORRÊNCIA TIPO MENOR PREÇO**, pelo regime de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, para Reforma e Ampliação da Unidade de Pronto Socorro do Hospital Geral de Guarus (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**1. OBJETO DA LICITAÇÃO**

- 1.1. A presente Concorrência autorizada através do processo administrativo 2019.045.000162-5-PR, tem por objeto Reforma e Ampliação da Unidade de Pronto Socorro do Hospital Geral de Guarus (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**2. DA LEGISLAÇÃO**

- 2.1. A presente licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e demais normas que regem a matéria, bem como pelas disposições deste Edital e seus Anexos parte integrante do Edital, e da minuta de contrato (**Anexo VII**).

**3. TIPO DE LICITAÇÃO**

- 3.1. A presente Concorrência é do tipo menor preço, sob o regime de empreitada por preço unitário.

**4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 4.1. As despesas decorrentes da execução do contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: Programas de Trabalho: 1012201063308 e Elemento de Despesa: 449051.
- 4.2. O orçamento estimado das obras ou serviços, sob a forma de Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, encontra-se no Anexo II, totalizando a importância de R\$ 4.271.152,62 (quatro milhões, duzentos e setenta e um mil, cento e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos) e tem por base a Tabela EMOP, referente ao mês de março de 2019.

**5. PRAZO**

- 5.1. O prazo de execução das obras ou serviços será de 08 (oito) meses, contados a partir da data fixada na "Ordem de Serviço" expedida pela Prefeitura, podendo ser prorrogado até o prazo permitido na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.
- 5.2. O prazo a que se refere o subitem anterior começará a fluir no dia seguinte ao



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 101
Processo Nº	Rubrica: [assinatura]

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

recebimento pela adjudicatária da Ordem de Serviço, a ser emitida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana.

- 5.3. Na contagem de prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento. Os prazos somente se iniciam e vencem em dias em que houver expediente de trabalho normal na Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes.
- 5.4. O prazo de execução das obras e serviços poderá ser prorrogado mediante solicitação dirigida ao Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana até 10 (dez) dias antes do término do Contrato, comprovada a justa causa do pedido.

## **6. DA PARTICIPAÇÃO**

- 6.1. Somente poderão participar da presente licitação as empresas que, legalmente constituídas, comprovarem possuir em seu contrato social, objetivo pertinente ao objeto licitado, demonstrando ainda ter habilitação, qualificação técnica, econômica financeira, regularidade fiscal, e que atenda a todas as condições e exigências deste Edital, devendo apresentar documentação e proposta que atendam integralmente o seu objeto, **ficando vedada a participação daquelas que:**
- Tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Direta ou Indireta, inclusive Fundações, nos níveis federal, estadual ou municipal;
  - Estejam sob processo de recuperação judicial ou extrajudicial ou falência;
  - Tenham sido suspensas de licitar, no prazo e nas condições do impedimento;
  - Sejam estrangeiras, exceto quando ocorrer o atendimento ao disposto no inciso V, do artigo 28, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
  - Que estejam incursas numa das hipóteses previstas nos incisos I, II e III do artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.
- 6.2. As Licitantes deverão ter pleno conhecimento dos termos deste Edital, das condições gerais e particulares do objeto da presente Licitação e dos locais onde serão executados os serviços, devendo verificar as condições atuais e saber das condições futuras previstas, não podendo invocar nenhum desconhecimento, como elemento impeditivo da correta formulação da proposta ou do integral cumprimento do Contrato, não sendo aceitas reivindicações posteriores sob quaisquer alegações.
- 6.3. Não será permitida a participação de empresas em consórcio.

## **7. DO EDITAL DE LICITAÇÃO**

- 7.1. O “Edital de Licitação” deverá ser retirado no Setor de Licitação, situado na Rua Coronel Ponciano Azeredo Furtado nº 47, Parque Santo Amaro, CEP 28.030-045, mediante a entrega 01 (uma) resma de papel A4.
- 7.2. Compõem o “Edital de Licitação” os seguintes anexos:
- 7.2.1. Anexo I - Modelo de CARTA PROPOSTA a ser fornecida pela Comissão de Licitação;
  - 7.2.2. Anexo II - Orçamento com Planilha de Quantitativos e Custos Unitários;
  - 7.2.3. Anexo III - Projeto Básico;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fls.: 103
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

- 7.2.4. Anexo IV - Modelo de Carta de Credenciamento;
  - 7.2.5. Anexo V – Cronograma Físico - Financeiro
  - 7.2.6. Anexo VI – Parcelas de Maior Relevância Técnica;
  - 7.2.7. Anexo VII - Minuta de Contrato;
  - 7.2.8. Anexo VIII – Plantas.
- 7.3. No ato do recebimento do “**Edital**”, o interessado deverá verificar o conteúdo, inclusive seus anexos, não sendo aceitas reclamações posteriores a eventuais omissões.

**8. DA ENTREGA E ABERTURA DAS PROPOSTAS**

- 8.1. A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação na data, hora e local, expressamente indicados no Edital, dos envelopes “A” - DOCUMENTAÇÃO e “B” - PROPOSTA DE PREÇO, endereçados à Comissão Permanente de Licitação.
- 8.2. Quando a empresa se fizer representada diretamente pelos sócios ou diretores contratualmente habilitados, os mesmos deverão apresentar cópias autenticadas da sua Cédula de Identidade e do Ato Constitutivo do Contrato Social e suas alterações subsequentes, devidamente arquivadas no órgão competente.
- 8.3. As empresas que desejarem, poderão se representar indiretamente através de procurador ou pessoa credenciada munida de procuração com firma reconhecida em cartório, concedendo amplos poderes para representá-la em todos os atos e fases do certame, e ser específica para esta licitação. A ausência do credenciamento do representante da empresa, não se constituirá em impedimento do direito da licitante em participar do certame, entretanto o mesmo estará impossibilitado de responder pela empresa e, em seu nome praticar quaisquer atos.
- 8.4. Iniciada a sessão, antes do recebimento dos envelopes A e B, o representante legal da licitante deverá entregar à Presidente da C.P.L., prova de sua investidura ou, se for o caso de preposto, a procuração com firma reconhecida em cartório ou documento de credenciamento, redigido conforme o modelo constante do ANEXO IV, deste Edital. Em ambas as hipóteses deverá ser apresentada cópia do ato constitutivo e/ou ata de assembléia da empresa que representa, comprovando os poderes do outorgante para delegar competência ao outorgado.
- 8.5. Os envelopes “A” - DOCUMENTAÇÃO e “B” - PROPOSTA DE PREÇO, deverão ser apresentados devidamente lacrados e indevassáveis, devendo cada envelope constar em sua face externa os seguintes dizeres:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO .**  
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47 - Parque Santo Amaro.  
Campos dos Goytacazes/RJ. CEP 28030-045



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 002/2019

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 104
	Rubrica: <i>mo</i>
Processo N°	

Processo n° 2019.045.000162-5-PR

Data: 14/01/2020

**ENVELOPE “A” - DOCUMENTAÇÃO**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 002/2019**  
**Data: 27 de fevereiro de 2020 às 10horas.**

**OBJETO:** Reforma e Ampliação da Unidade de Pronto Socorro do Hospital Geral de Guarus (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO .**

Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47 - Parque Santo Amaro.  
Campos dos Goytacazes/RJ. CEP 28030-045

**ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇOS**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 002/2019**  
**Data: 27 de fevereiro de 2020 às 10horas.**

**OBJETO:** Reforma e Ampliação da Unidade de Pronto Socorro do Hospital Geral de Guarus (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

- 8.6. No início da sessão de abertura, as cópias do credenciamento ou procurações dos representantes das licitantes, serão conferidos e rubricados pela Comissão Permanente de Licitação e juntados ao processo administrativo.
- 8.7. Durante os trabalhos só será permitida a manifestação de um só representante por empresa participante, que constará em ata.

**9. DO CONTEÚDO DOS ENVELOPES**

- 9.1. Toda a **DOCUMENTAÇÃO** do envelope “A” deverá ser entregue encadernada em volume específico, em uma única via, com páginas numeradas sequencialmente, e contendo ao final, o “Termo de Encerramento”, em que conste o número de folhas do volume. Constarão na capa, as indicações apresentadas no item 8.5.
- 9.2. Certidões, atestados e outros documentos comprobatórios, exceto declaração de compromissos, e outros de emissão da licitante, devem ser emitidos pelas autoridades e órgãos competentes, e estar dentro do prazo de validade até a data prevista para entrega dos envelopes.
- 9.3. Os documentos sem prazo de validade definido, exceto atestados técnicos, somente serão aceitos se emitidos até 60 (sessenta) dias antes da data de entrega da proposta.
- 9.4. A exceção ao subitem anterior é a certidão negativa de recuperação judicial, conforme disposto no subitem 9.6.3.3.
- 9.5. **Os documentos exigidos para esta Licitação, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente (Lei 8.935/94) ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial.** Os que forem de emissão da própria proponente deverão ser datilografados em papel timbrado da licitante, registrar o número desta licitação, estar datados e assinados por seu representante legal ou preposto formalmente estabelecido. **Os documentos e**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fls.: 105
Licitação	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**certidões emitidas pela Internet terão sua autenticidade verificada no momento da realização do certame.**

9.5.1 - Os funcionários do Setor de Licitação não autenticarão documentos, cabendo à Comissão Permanente de Licitação apenas as atribuições de receber, examinar e julgar os mesmos;

9.5.2 - A apresentação do documento original à C.P.L. dispensa a autenticação de cópia em cartório, contudo aquele passará a integrar os autos do processo, não sendo devolvido em hipótese nenhuma.

**9.6. Conteúdo do Envelope "A" - Documentação**

**9.6.1. Habilitação Jurídica:**

- 9.6.1.1. Cédula de identidade dos responsáveis legais da empresa;
- 9.6.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores;
- 9.6.1.3. Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedade civil, acompanhada da prova da composição da diretoria em exercício;
- 9.6.1.4. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 9.6.1.5. Apresentação do Decreto de autorização para as empresas ou sociedades estrangeiras em funcionamento no País, consoante o inciso V do artigo 28 da Lei Federal nº 8.666/93.

**9.6.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- 9.6.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- 9.6.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, se houver, relativo à sede do proponente, pertinente ao seu ramo de atividade, e compatível com o objeto da licitação;
- 9.6.2.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS);
- 9.6.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual;
- 9.6.2.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal;
- 9.6.2.6. Certificado de Regularidade de Situação junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, expedida pela Caixa Econômica Federal;
- 9.6.2.7. Deverão ser fornecidas Certidões Negativas da Dívida Ativa sempre que os documentos de comprovação de regularidade para com as Fazendas Federal, Estaduais e Municipais apresentadas, fizerem referência expressa de que não atestam a regularidade da licitante em relação à Dívida Ativa das citadas Fazendas; para as sociedades empresárias situadas no Estado do Rio de Janeiro deverão apresentar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 106
Licitação	Rubrica: Juba
Processo N°	

Processo n° 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

prova de regularidade com a Dívida Ativa, emitida pela Procuradoria Geral do Estado;

9.6.2.8. Quando o crédito tributário encontrar-se com sua exigibilidade suspensa, no lugar das Certidões Negativas de Débito pode-se apresentar Certidão Positiva com efeito de Negativa, segundo disposto no art. 206 do Código Tributário Nacional.

9.6.2.9. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeito de Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, nos termos art. 29, V da Lei 8.666/93;

9.6.2.10. Declaração formal do representante legal da licitante, de que a empresa cumpre a legislação, não praticando ilícitos trabalhistas em face de trabalhadores menores, em obediência à Lei Federal n° 9.854/99, e proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre de menores de 18 (dezoito) anos, e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

**9.6.3. Qualificação Econômica Financeira:**

9.6.3.1. Balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses anteriores à data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes;

Entende-se "na forma da lei" o seguinte:

a) Quando S.A., balanço patrimonial devidamente registrado na Junta Comercial e publicado em Diário Oficial e jornais de grande circulação (art. 289, caput e § 5º da Lei n°. 6.404/76);

b) Quando outra forma societária, balanço patrimonial devidamente registrado pela Junta Comercial ou outro órgão competente do Registro do Comércio. No caso de uma empresa ter registrado legalmente seu contrato social em cartório competente, deverá fazer o registro do balanço patrimonial no mesmo cartório;

c) Aquelas sociedades constituídas a menos de um ano deverão apresentar o balanço de abertura, que deverá conter as assinaturas do contabilista regularmente habilitado e do sócio gerente;

d) Escrituração contábil digital transmitida pelo sistema público de escrituração digital (SPED) pelas pessoas jurídicas a ela obrigadas;

**9.6.3.1.1. Nenhuma empresa está dispensada das exigências do subitem anterior, na forma da lei, exceto a microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual - MEI, em por força do art. 48 § 5º da Lei Municipal n° 8.768/17.**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fls.: 107
Licitação	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

9.6.3.2. O balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na Junta Comercial, ou outro órgão competente, devendo possuir autenticação através de chancela digital, etiqueta, carimbo ou meio legal equivalente, e ainda, deverá estar assinado por Profissional de Contabilidade, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo Titular ou representante legal da empresa licitante.

9.6.3.2.1. Na hipótese em que não seja possível verificar com clareza os valores do ativo circulante (AC), do realizável a longo prazo (RLP), do passivo circulante (PC), do exigível a longo prazo (ELP), do exigível total (ET) e do ativo total (AT), o balanço a que se refere o subitem 9.6.3.1 deverá vir acompanhado de demonstrativo elaborado em papel timbrado da licitante, assinado pelo contabilista regularmente habilitado e por seu representante legal, em que estejam devidamente informados os valores supramencionados, de modo a possibilitar avaliar-se a situação financeira da proponente, com os índices abaixo já calculados, a partir da aplicação das seguintes fórmulas:

Índice de Liquidez Geral (ILG) - igual ou superior a 1,00

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} \geq 1,00$$

Índice de Liquidez Corrente (ILC) - igual ou superior a 1,50

$$ILC = \frac{AC}{PC} \geq 1,50$$

Índice de Endividamento (IE) - igual ou menor que 0,37

$$IE = \frac{PC + ELP}{AT} \leq 0,37$$

**Onde:** AC = ativo circulante; PC = passivo circulante; AT = ativo total; RLP = realizável a longo prazo; ELP = exigível a longo prazo.

9.6.3.3 Certidão(ões) Negativa(s) de Recuperação Judicial - Lei 11.101/05 (falências e concordatas), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, a menos de 90 (noventa) dias da data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes contendo os documentos e a Proposta Comercial das licitantes, exceto quando dela constar o prazo de validade.

9.6.3.4. A licitante sediada em outra Comarca ou Estado deverá apresentar, juntamente com as certidões exigidas, declaração passada pelo Foro de sua sede, indicando quais os Cartórios ou Ofícios de Registro que controlam a distribuição de falências ou concordatas. Em caso da declaração apresentar validade expressa, esta deverá ser observada. Por outro lado, se dela não constar prazo de validade, esta será de 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fis.: 108
Licitação	Rubrica: [assinatura]
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

- 9.6.3.4.1. Na hipótese da Certidão de que trata o subitem 9.6.3.3 ser emitida pela Corregedoria ou órgão equivalente do respectivo Tribunal de Justiça, será facultativa a apresentação do documento solicitado no subitem anterior.
- 9.6.3.4.2. Caso a licitante esteja em processo de recuperação judicial, poderá apresentar, em substituição aos documentos exigidos nos subitens 9.6.3.3 e 9.6.3.4, certidão emitida pela instância judicial certificando sua aptidão econômica e financeira para participar de procedimento licitatório
- 9.6.3.5. Comprovação de ser dotada de capital social ou patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor final efetivamente vencido pela empresa.

**9.6.4. Qualificação Técnica:**

- 9.6.4.1 Certidão atualizada de registro da empresa e de seus responsáveis técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da firma licitante, respectivamente, em conformidade com o disposto na Lei Federal nº 5.194/66 e resolução CREA nº 266/79 e pela Lei n.º 12.378/10.
- 9.6.4.2 Comprovação da empresa licitante, em dispor em seu quadro funcional permanente na data da entrega da proposta, de profissional de nível superior, detentor de Atestado(s) de Responsabilidade Técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedidos pelo CREA e/ou CAU, demonstrando sua aptidão por já haver sido responsável técnico por atividade pertinente e compatível em características com o objeto da Concorrência, de acordo com as instruções do Anexo VI.
  - 9.6.4.2.1 A comprovação que o responsável técnico pertence ao quadro da empresa deverá ser feita mediante a apresentação de cópia autenticada da ficha de registro de empregado, com o respectivo carimbo do Ministério do Trabalho, se empregado; mediante a apresentação de contrato de serviços próprio de trabalho firmado entre as partes e com firmas reconhecidas, se contratado; e no caso de diretor, a comprovação se fará através de cópia da ata ou contrato social, conforme o caso de sua investidura no cargo. Em todos os casos os profissionais deverão estar relacionados na certidão de pessoa jurídica da licitante pelo CREA e/ou CAU, comprovando que os profissionais integram o corpo técnico da empresa.
- 9.6.4.3 A Licitante deverá comprovar sua capacidade operacional demonstrando experiência anterior mediante a apresentação de atestado(s) e/ou certidão(ões) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) da



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão	Fis.: 109
Resolução	Rubrica: Mar
Licitação	
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

respectiva certidão de acervo técnico (CAT) emitidos pelo CREA e/ou CAU. A comprovação de aptidão da licitante (pessoa jurídica) para o desempenho da atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação se fará de acordo com as instruções do Anexo VI, limitadas as parcelas de maior relevância.

9.6.4.4. Atestado de Visita Técnica, emitido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana ou Declaração, emitida pela própria licitante, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades dos serviços a serem executados, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento das mesmas.

9.6.4.4.1. A visita técnica poderá ser realizada por qualquer profissional indicado pela licitante, com habilitação em engenharia ou arquitetura e inscrito no CREA ou CAU. Neste caso, a visita será realizada até o último dia útil que anteceder a data fixada para a apresentação das propostas e deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana – Avenida Nilo Peçanha, 330, Parque Santo Amaro – Campos dos Goytacazes – RJ – telefone (22) 981686160.

9.6.4.4.2. Por ocasião da visita, será emitido Atestado de Visita expedido pelo Secretário ou por quem vier a ser designado para o fim, comprovando que a empresa licitante visitou o local e tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades dos serviços a serem executados.

**9.6.5. Documentos: Complementares**

9.6.5.1. Declaração da direção da empresa licitante de que de seu quadro de pessoal não participam servidores, empregados públicos ou dirigentes do Município de Campos dos Goytacazes ou que não tenham participado nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data desta licitação.

9.6.5.2. Declaração formal do representante legal da licitante de cumprimento dos dispositivos estabelecidos na Resolução nº 307, de 05 de julho de 2002, CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente, no que tange à gestão de resíduos da construção civil.

**9.7. Conteúdo do Envelope “B” - Proposta de Preço**

9.7.1. O envelope “B” deverá conter a CARTA PROPOSTA em modelo fornecido pela Comissão Permanente de Licitação – **Anexo I** e a PLANILHA ORÇAMENTÁRIA nos moldes do **Anexo II**, devidamente carimbadas com o sinal da licitante e assinadas pelo seu representante legal em 01 (uma) via. As propostas deverão estar carimbadas com o sinal da licitante e assinadas pelo(s) seu(s) representante(s) legais e pelo responsável técnico.

9.7.2. Propostas de preços superiores aos limites fixados serão desclassificadas do certame, conforme disposto neste edital. As CARTAS PROPOSTAS deverão ser apresentadas digitadas, em algarismos e por extenso, com duas casas decimais, sem rasuras ou entrelinhas. No caso de números inteiros, será dispensável a apresentação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão	Fis.: 110
de	Rubrica: [assinatura]
Licitação	
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

do algarismo zero nas casas decimais.

9.7.3. A PROPOSTA DE PREÇO será elaborada pela empresa licitante, considerando-se que as obras e serviços serão executados pelo regime de empreitada de preço unitário e apresentados na forma estabelecida no subitem anterior.

9.7.4. No preço proposto serão computadas todas as despesas para a execução das obras ou serviços. O preço proposto considerará a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente concorrência e todas as despesas com instalação do canteiro de obras, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remuneração, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta concorrência. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto da concorrência ou do Edital. Considerar-se-á que os preços propostos são completos e suficientes para pagar todas as obras ou serviços.

9.7.5. A Comissão Permanente de Licitação, no julgamento das Propostas de Preço, poderá determinar que sejam promovidas retificações na Planilha Orçamentária decorrentes de erros em operações aritméticas, tais como:

9.7.5.1 Erro de multiplicação do valor unitário pela quantidade correspondente: será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o valor total;

9.7.5.2 Erro de adição será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se a soma;

9.7.5.3 Erro de transcrição será corrigido, mantendo-se sempre o preço unitário e as quantidades previstas, alterando-se o valor final;

9.7.5.4 Erro no preço total será corrigido conforme o disposto nos itens acima.

## **10. DO PROCEDIMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

### **1ª ETAPA**

- 10.1. A abertura da sessão ocorrerá impreterivelmente na data e horário designados no Aviso de Licitação, constante do preâmbulo deste Edital, não sendo aceitas propostas entregues em dia e hora diferentes daquelas ali estabelecidas. No início da sessão de abertura, os documentos de representação serão examinados pela Comissão Permanente de Licitação, fazendo juntada ao processo administrativo.
- 10.2. Em seguida serão recebidos os envelopes "A" e "B", e abertos os envelopes "A" - DOCUMENTAÇÃO pela Comissão Permanente de Licitação, sendo os seus conteúdos submetidos à rubrica dos representantes das empresas presentes.
- 10.3. Os documentos contidos no envelope "A" - DOCUMENTAÇÃO serão examinados e conferidos. A critério da Comissão Permanente de Licitação, o resultado da habilitação poderá ser anunciado, ou encerrada a sessão, sendo designado data e o horário para a ocorrência de seu exame e da sua decisão.

### **2ª ETAPA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão de Licitação	Fls.: 111
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

- 10.4. Anunciados os resultados da primeira etapa do certame, estando todas as empresas representadas na sessão e ocorrendo a renúncia expressa do direito de recurso contra a habilitação ou inabilitação prevista na letra "a", inciso I, do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93, por parte das Licitantes, a Comissão Permanente de Licitação, registrará o fato em Ata, devolverá aos participantes inabilitados os Envelopes "B" ainda fechados, e procederá de acordo com o subitem 10.12 e seguintes.
- 10.5. Não havendo desistência expressa de recurso quanto à habilitação ou inabilitação, a Comissão Permanente de Licitação lacrará os envelopes contendo as propostas de preços das licitantes em invólucro único, o qual será rubricado por todos os representantes presentes, e cientificará os mesmos a respeito do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos; enquanto que, na hipótese de alguma empresa encontrar-se sem representação, a Comissão Permanente de Licitação fará publicar, necessariamente, sua decisão no Diário Oficial, sendo esta data o marco para contagem do prazo recursal.
- 10.5.1 Em todos os casos, os autos do processo estarão com vista franqueada tão logo ocorra a abertura do prazo recursal.
- 10.6. Na hipótese de, no transcurso do prazo recursal, ocorrer renúncia expressa ao direito de interposição de recurso (por parte de todas as licitantes) ou transcorrido este sem que nenhuma empresa tenha protocolado as respectivas razões, a Comissão Permanente de Licitação dará prosseguimento ao certame nos termos do subitem 10.9 e seguintes. Por outro lado, encerrado o prazo e havendo a efetiva interposição de recurso por parte de algum dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação comunicará aos demais (por meio de fax-símile), que poderão impugná-lo em igual prazo de 5 (cinco) dias úteis, conforme o § 3º do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 10.7. Findo o prazo para impugnação do(s) recurso(s), com ou sem a protocolização daquela, a Comissão Permanente de Licitação, entendendo não ser o caso de reconsideração da sua decisão, remeterá o processo à autoridade superior, para que a mesma decida quanto à procedência ou não do recurso.
- 10.8. Julgado(s) o(s) recurso(s), será dada ciência do seu resultado aos interessados.
- 10.9. Não havendo impedimentos legais, a Comissão Permanente de Licitação publicará no Diário Oficial a data e horário para o prosseguimento do certame.
- 10.10. A abertura da sessão ocorrerá, impreterivelmente, na data e horário designado pela Comissão de Permanente de Licitação conforme item anterior.
- 10.11. Na sessão, o invólucro contendo os envelopes "B" das licitantes será submetido ao exame de inviolabilidade pelos representantes presentes. Em seguida, a Comissão Permanente de Licitação removerá o lacre daquele e devolverá o(s) envelope(s) da(s) empresa(s) inabilitada(s) ao(s) representante(s) presente(s).
- 10.11.1 O(s) envelope(s) que não for(em) retirado(s) na hipótese acima permanecerá(ão) em poder da Comissão Permanente de Licitação pelo prazo de 15 (quinze) dias, devendo a(s) empresa(s) retirá-lo(s) por meio de representante autorizado, sob pena de inutilização do(s) mesmo(s).
- 10.12. Na sequência, serão abertos os envelopes contendo a PROPOSTA DE PREÇOS das empresas habilitadas, pela Comissão Permanente de Licitação, sendo os seus



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 002/2019

Comissão	Fis.: 112
Licitação	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

- conteúdos submetidos à rubrica dos representantes das empresas presentes.
- 10.13. Rubricadas as PROPOSTAS DE PREÇOS pelos representantes das empresas proponentes presentes e pela Comissão Permanente de Licitação, esta examinará a documentação apresentada, e se for o caso, desclassificará as propostas das empresas que:
- 10.13.1. Estiverem incompletas, isto é, não contiverem informações suficientemente claras de forma a permitir a perfeita identificação quantitativa e qualitativa;
- 10.13.2. Contiverem qualquer limitação ou condição divergente do presente Edital de Concorrência;
- 10.13.3. Oferecer preços total e/ou unitários superiores ao estimado pela Prefeitura, incluso Bonificação e Despesas Indiretas.
- 10.14. No caso de empate entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto no § 2º do art. 3º desta Lei 8.666/93, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.
- 10.15. Finalmente, a Comissão Permanente de Licitação apontará como licitante vencedora do certame, a empresa que ofertar o **menor preço total**, fazendo constar em ata, os fatos ocorridos na reunião.
- 10.16. Estando todas as empresas habilitadas representadas na sessão e ocorrendo a renúncia expressa do direito de recurso contra o julgamento das propostas, previsto na letra "b", inciso I, do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93, por parte das Licitantes, a Comissão Permanente de Licitação, registrará o fato em Ata e procederá de acordo com o subitem 10.21.
- 10.17. Não havendo desistência expressa de recurso quanto ao julgamento das propostas, a Comissão Permanente de Licitação cientificará os representantes das empresas habilitadas a respeito do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos; enquanto que, na hipótese de alguma empresa habilitada encontrar-se sem representação, a Comissão Permanente de Licitação fará publicar, necessariamente, sua decisão no Diário Oficial, sendo esta data o marco para contagem do prazo recursal.
- 10.17.1 Em todos os casos, os autos do processo estarão com vista franqueada tão logo ocorra a abertura do prazo recursal.
- 10.18. Na hipótese de, no transcurso do prazo recursal, ocorrer renúncia expressa ao direito de interposição de recurso (por parte de todas as licitantes habilitadas) ou transcorrido este sem que nenhuma empresa tenha protocolado as respectivas razões, a Comissão Permanente de Licitação dará prosseguimento ao certame nos termos do subitem 10.21. Por outro lado, encerrado o prazo e havendo a efetiva interposição de recurso, a Comissão Permanente de Licitação comunicará as demais habilitadas (por meio de publicação no D.O. do Município), que poderão impugná-lo em igual prazo de 5 (cinco) dias úteis, conforme o § 3º do artigo 109, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 10.19. Findo o prazo para impugnação do(s) recurso(s), com ou sem a protocolização daquela, a Comissão Permanente de Licitação, entendendo não ser o caso de reconsideração da sua decisão, remeterá o processo à autoridade superior, para que a



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fls.: 113
Licitação	Rubrica: X
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

mesma decida quanto à procedência ou não do recurso.

- 10.20. Julgado(s) o(s) recurso(s), será dada ciência do seu resultado aos interessados.
- 10.21. A Comissão Permanente de Licitação submeterá todo o processo, à análise e aprovação da Autoridade Superior.
- 10.22. É reservada a Autoridade Superior, por despacho fundamentado, revogar a licitação, em razão de interesse público; anular total ou parcialmente o procedimento em razão de ilegalidade ocorrida em seu curso; ou homologar a licitação com a consequente adjudicação do seu objeto à licitante declarada vencedora do certame.

## **11. MEDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO**

- 11.1. Os serviços serão medidos mensalmente, conforme instrução vigente sobre o assunto. Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários vencedora.
- 11.2. As medições constarão de Folhas-Resumo, contendo a relação de serviços, quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais.
- 11.3. A Secretaria Municipal de Saúde pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta vencedora, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução da(s) obra(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.
- 11.4. Os pagamentos serão efetuados mediante comprovação do recolhimento das contribuições previdenciárias e após regular liquidação da despesa, devendo ser apresentada Nota Fiscal, devidamente discriminada e atestada por 02 (dois) servidores do Município, que não o Ordenador da Despesa, e sendo um deles necessariamente o responsável pelo órgão requisitante da Obra, a qual será processada e paga na forma da legislação em vigor.
- 11.5. O pagamento das notas fiscais será processado e efetuado à Adjudicatária no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, conforme dispõe o artigo 40, inciso XIV, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93.
- 11.6. Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, e desde que o mesmo decorra de culpa do Município de Campos dos Goytacazes, sofrerão a incidência de multa de 0,1% (um décimo por cento), calculada sobre a parcela devida. A compensação financeira será calculada sobre a variação da Taxa Referencial - TR, "*pro rata tempore*", por dia de atraso, calculados sobre a parcela devida.
- 11.7. Na ocorrência de eventuais antecipações de pagamento, aplicar-se-á, como desconto, a compensação financeira acima referida, atendendo-se deste modo, o que dispõe a alínea, "a", do inciso XIV, do artigo 40, da Lei Federal nº 8.666/93.
- 11.8. Para itens de serviços não contemplados na planilha orçamentária de quantitativos e custos unitários da Prefeitura (Anexo II), mas necessários em virtude de alterações contratuais, e desde que observados os limites legais, serão utilizados os preços



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fis.: 114
Licitação	Rubrica: Jbar
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

unitários constantes da tabela SINAPI.

11.9. Para obtenção do valor de cada medição, será observado o seguinte procedimento:

11.9.1. As quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários da planilha orçamentária.

11.9.2. O valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos obtidos nos termos da alínea anterior, e calculadas na proporção da proposta apresentada pela licitante constante no formulário oficial de PROPOSTA DE PREÇO.

## **12. DO REAJUSTE DE PREÇOS**

12.1. Quanto ao reajustamento de preços, este poderá ser aplicado com periodicidade anual, contados a partir da data base do mês do orçamento, obedecendo-se em tudo que dispõe a Lei Federal nº 9.069 de 29 de junho de 1995, alterada pela Lei Federal nº 10.192 de 14 de fevereiro de 2001, mediante emprego dos índices de reajuste publicados mensalmente pela SINAPI, para cada família de serviços.

12.2. Na revogação da Lei Federal nº 9.069 de 29 de junho de 1995, alterada pela Lei Federal nº 10.192 de 14 de fevereiro de 2001, a cláusula de reajustamento será aplicada de acordo com o item XI, do artigo 40, seção IV, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada pela Lei Federal nº 8.883/94.

## **13. FISCALIZAÇÃO**

13.1. A Fiscalização das Obras será efetuada pelo representante indicado pelos órgãos competentes da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, sendo exercida na forma estabelecida na legislação pertinente.

13.2. Fica reservado à Fiscalização, o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso, ou omissos não previsto neste Edital, nas Especificações e em tudo o mais que de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com as obras licitadas.

13.3. O fiscal designado pela Prefeitura anotará, em registro próprio, as ocorrências relativas à execução do Contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou defeitos observados. No que julgar excedente à sua competência técnica e/ou administrativa, comunicará o fato à autoridade superior, em tempo hábil para a adoção das medidas cabíveis.

13.4. A existência e atuação da Fiscalização, inclusive quanto às inspeções e testes executados ou atestados por seus prepostos, em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva do adjudicatário, no que concerne ao cumprimento do Projeto e suas Especificações, nem qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais, em especial as vinculadas à qualidade dos materiais empregados na execução das obras, os quais deverão obedecer a todas as Normas Técnicas pertinentes e em especial àquelas expedidas pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

13.5. A Licitante, ao apresentar os documentos relativos à sua proposta, estará declarando, antecipadamente, aceitar os métodos e processos de inspeção, verificação e





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 115
	Rubrica: <i>Silva</i>
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

controles a serem adotados pela Fiscalização, os quais sempre baseados nas prescrições das Normas Técnicas Brasileiras vigentes cabíveis para cada serviço, obrigando-se a fornecer todos os esclarecimentos e comunicações que forem necessários.

#### **14. DA GARANTIA DO CONTRATO**

14.1. A garantia do contrato será prestada, mediante Guia de Recolhimento, no valor de 1% (um por cento) do valor global do contrato a ser celebrado e será restituída, após o Recebimento Definitivo do objeto contratual, mediante requerimento da Contratada, obedecidas às normas aplicáveis a espécie.

14.2. Será exigida da licitante adjudicatária, nos termos do disposto no art. 56 da Lei Federal 8.666/93, a prestação de uma das seguintes modalidades de garantia de execução contratual:

- fiança bancária;
- seguro-garantia;
- caução em dinheiro ou título da dívida pública.

14.2.1 No caso de seguro-garantia esta deverá cobrir expressamente os seguintes eventos:

- a. Prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;
- b. Multas punitivas aplicadas pela fiscalização à contratada;
- c. Prejuízos diretos causados à contratante decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; e
- d. Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela contratada.

14.2.2 No caso de título da dívida pública, este deverá ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

14.3. A garantia do contrato destina-se a assegurar o cumprimento das normas, a boa e fiel execução do contrato, e o pagamento de eventuais multas.

#### **15. DA CONTRATAÇÃO**

15.1. A adjudicatária terá prazo de 03 (três) dias, contados da data do recebimento de convocação específica, para assinar o Termo de Contrato, conforme minuta constante do **Anexo VII** deste edital, atendidas as seguintes exigências:

15.1.1. Prestar a garantia do Contrato, em conformidade com o item 14 deste Edital.

15.1.2. Indicar o responsável técnico e o preposto que representará a empresa durante a execução dos serviços.

15.2. Havendo injusta recusa da adjudicatária em assinar o contrato no prazo estabelecido, fica facultado à Administração convocar os Licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e condições, ou revogar esta concorrência.

15.3. No caso de injusta recusa de assinatura do contrato por parte da adjudicatária, a



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Eis.: 116
Processo nº	Rubrica: [assinatura]

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

mesma perderá a garantia prevista no item 14, além das demais cominações legais prevista na Lei Federal nº 8.666/93.

- 15.4. A “Ordem de Serviço” para o início dos serviços, será emitida, após a assinatura do Contrato, devendo a Contratada iniciar as atividades no dia seguinte.
- 15.5. O prazo contratual será contado a partir da data fixada na “Ordem de Serviço”.
- 15.6. As alterações contratuais obedecerão às normas gerais da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, e demais dispositivos legais aplicáveis à espécie.
- 15.7. O Edital de Licitação e seus anexos, bem como a proposta da Contratada farão parte integrante do contrato a ser lavrado, independentemente de transcrição.
- 15.8. A adjudicatária não poderá sub-contratar o objeto sem a prévia e expressa anuência da Prefeitura e até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.

## **16. DA RESCISÃO**

- 16.1. O contrato poderá ser rescindido de pleno direito, nos casos previstos na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações assegurado o contraditório e a ampla defesa.

## **17. DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 17.1. Executar os serviços contratados obedecendo às especificações constantes no presente Edital, as disposições do Contrato, e aos procedimentos constantes do Plano de Trabalho, bem com o disposto nas normas técnicas pertinentes;
- 17.2. Colocar em disponibilidade, os veículos e equipamentos necessários à execução dos serviços contratados;
- 17.3. Atender as determinações formais da Prefeitura para substituição de empregados contratados ou de sua subcontratada, no período de 48 (quarenta e oito) horas, atendendo ao interesse dos serviços;
- 17.4. Manter em condições adequadas a frota de equipamentos e mão-de-obra envolvida no trabalho;
- 17.5. Responder como única responsável, durante a vigência do Contrato, pelos terceiros, pelos atos praticados por seu pessoal, e pelo uso dos equipamentos, ficando excluída a Municipalidade de quaisquer reclamações ou indenizações, a não ser que devidamente comprovada a responsabilidade da última;
- 17.6. Arcar integralmente com os custos decorrentes dos seguros necessários, ressarcimento eventual de danos materiais e ou pessoais causados a seus empregados e a terceiros;
- 17.7. Arcar com todas as obrigações trabalhistas estabelecidas por Convenção Coletiva ou Acordo Coletivo de Trabalho junto a seus empregados e de seus subcontratados.
- 17.8. Deverá observar os dispositivos estabelecidos na resolução nº. 307 de 05 de julho de 2002, do CONAMA – CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE, no que tange a gestão de resíduos da construção civil.

## **18. DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 18.1. Emitir “Ordem de Serviço” autorizando o início de execução dos serviços pela



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fis: 117
Licitação	Rubrica: [assinatura]
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

Contratada;

- 18.2. Vistoriar a frota de equipamentos quando a mesma for ampliada ou alterada;
- 18.3. Fiscalizar permanentemente a execução dos serviços contratados, e intervir, quando necessário, a fim de assegurar sua regularidade e o fiel cumprimento do Contrato e normas legais pertinentes.
- 18.4. Aplicar, quando for o caso, as penalidades previstas no Contrato;
- 18.5. Elaborar as medições e remunerar os serviços contratados na forma e condições pactuadas;
- 18.6. Obter todas as aprovações relativas à liberação de meio ambiente e desimpedimento do terreno, incluindo licenciamento para bota fora;
- 18.7. Realizar as desapropriações necessárias para a realização do objeto deste edital, dentro dos prazos previstos;
- 18.8. Responsabilizar-se pela infraestrutura de energia elétrica necessária para as obras e para o objeto deste Edital;
- 18.9. Providenciar bota-fora licenciado e assumir os custos para utilização;
- 18.10. Remanejar as interferências existentes no terreno indicado tais como adutoras, redes de transmissão elétrica, ocupações irregulares por invasões ou qualquer impedimento para execução das obras.
- 18.11. Fornecer o projeto básico

## **19. DAS PENALIDADES**

- 19.1. A Secretaria Municipal de Saúde poderá aplicar multa à Contratada em caso de atraso injustificado na execução total ou parcial nos termos dos artigos 86 a 87, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93, conforme a seguinte gradação:
  - 19.1.1. Em caso de inexecução parcial da obra ou serviço:
    - 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do Contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.
  - 19.1.2. Em caso de inadimplemento ou inexecução total:
    - 5% (cinco por cento) do valor do contrato, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em Lei.
  - 19.1.3. Em caso de mora ou atraso na execução:
    - 2% (dois por cento) incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.
- 19.2. As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que a Prefeitura - PMCG - rescinda, unilateralmente, o Contrato e aplique as demais sanções legais cabíveis.
- 19.3. As multas administrativas e moratórias aplicadas serão descontadas da garantia prestada pela adjudicatária contratada e, caso a multa aplicada seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a adjudicatária contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou ainda quando for o caso, cobrado judicialmente, e



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 118
Processo Nº	Rubrica: [assinatura]

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

em consonância com os §§ 2º e 3º do artigo 86 da Lei Federal nº 8.666/93.

## **20. RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

- 20.1. Dos atos praticados relativos a esta Licitação cabe recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da respectiva ata, no caso de:
- 20.1.1. habilitação ou inabilitação da licitante;
  - 20.1.2. julgamento das Propostas Técnicas e Comerciais;
  - 20.1.3. anulação ou revogação desta Licitação;
  - 20.1.4. rescisão do CONTRATO por ato unilateral da Administração;
  - 20.1.5. aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa;
- 20.2. Dos atos praticados relativos a esta Licitação cabe Representação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação da decisão relacionada com o objeto da Licitação ou do Contrato, de que não caiba recurso hierárquico;
- 20.3. No caso específico da aplicação da pena de declaração de inidoneidade, esta somente poderá ser aplicada pelo Ilustríssimo Senhor Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana, dela cabendo pedido de reconsideração no prazo de 10 (dez) dias úteis contados da publicação do ato na Imprensa Oficial do Município de Campos dos Goytacazes;
- 20.4. Os recursos previstos nos subitens “20.1.1” e “20.1.2” terão efeito suspensivo. A autoridade competente poderá, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva, nos casos previstos nos subitens 20.1.3; 20.1.4 e 20.1.5;
- 20.5. Caso seja interposto algum recurso, a PMCG, dará ciência às demais licitantes através de publicação no Diário Oficial do Município de Campos dos Goytacazes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis;
- 20.6. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo nesse caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do recurso.

## **21. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO**

- 21.1. O objeto do Contrato será recebido pelo Município quando a sua execução estiver de acordo com as condições contratuais e demais documentos que fizeram parte do ajuste.
- 21.2. Executado o contrato, o seu objeto será recebido:
- 21.2.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado; e
  - 21.2.2. Definitivamente, por servidor ou Comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de 90 (noventa) dias, contados a partir da comunicação escrita do contratado, a que se refere o subitem anterior.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão	Fls. 119
de	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Licitação	
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

21.3. A Fiscalização, ao considerar o objeto do Contrato concluído, emitirá o Termo de Recebimento Definitivo, e efetuará a devolução da Garantia prestada pela contratada no início do Contrato.

## **22. DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS**

- 22.1. A Contratada assumirá a total responsabilidade pela correta escolha e dimensionamento dos equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços objeto do contrato;
- 22.2. A Contratada será responsável pelo bom comportamento do seu pessoal no canteiro dos serviços;
- 22.3. A Prefeitura, através de notificação por escrito à Contratada, poderá solicitar o afastamento de qualquer empregado ou preposto, que não tenha comportamento adequado. Em caso de dispensa não caberá à Prefeitura qualquer responsabilidade;
- 22.4. A Contratada deverá tomar todas as providências no sentido de serem cumpridas, rigorosamente, por seus empregados, as normas de higiene e de prevenção de acidentes vigentes;
- 22.5. A Contratada deverá fornecer, a cada um dos seus empregados, um crachá de identificação no qual conste o nome, o símbolo da empresa, o nome ou número empregado e sua função. O empregado deverá, obrigatoriamente, usar o crachá em local visível enquanto estiver a serviço, de forma a possibilitar sua identificação;
- 22.6. O Município poderá a qualquer momento antecedente à assinatura do contrato correspondente, revogar esta Licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anular o certame se constatado vício no processamento;
- 22.7. Os itens relacionados à mobilização e desmobilização, administração local, serviços topográficos, serviços de laboratório e utilização de veículos (Custo produtivo e improdutivo), serão medidos e faturados proporcionalmente ao valor global de cada item no mesmo percentual do objeto contido na ordem de serviços em relação ao valor total do contrato;
- 22.8. O contratado não poderá solicitar alteração da velocidade de transporte, devendo, caso não seja capaz de praticar a velocidade considerada neste certame, considerar este limitador em sua composição de custos.
- 22.9. Caso seja necessário, o aditamento do contrato, com inclusão de itens que não constem na proposta vencedora, será utilizado um dos seguintes critérios:
  - 22.9.1. Para itens constantes no Catálogo da SINAPI: o preço unitário da SINAPI com o mesmo desconto do preço ofertado;
  - 22.9.2. Para itens não constantes do Catálogo da SINAPI: o menor preço de cotações de mercado, com no mínimo 03(três) empresas especializadas, com o mesmo desconto do preço ofertado.
- 22.10. A Contratada deverá observar as normas de acessibilidade, especialmente as contidas no Decreto Federal nº 5.296/2004 e na NBR 9050.
- 22.11. Qualquer cidadão é parte legítima para solicitar esclarecimentos e impugnar o edital, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para o



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão	Fls.: 120
Delegação	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>
Assinatura	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

início do certame, devendo a Administração julgar e responder em até 3 (três) dias úteis.

22.11.1 Elementos, informações, esclarecimentos ou consultas a respeito de condições do edital, tratadas no subitem acima, poderão ser enviadas por e-mail para o seguinte endereço: [cpl@campos.rj.gov.br](mailto:cpl@campos.rj.gov.br). Já as impugnações deverão ser protocoladas no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal, na Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47 – Pq. Santo Amaro – Campos/RJ, das 09 às 17 horas, de segunda a sexta-feira, exceto feriados do Município de Campos dos Goytacazes ou Nacionais

22.11.1. As impugnações editalícias e interposições de recursos deverão ser, OBRIGATORIAMENTE, protocoladas no endereço supracitado, nos prazos definidos no artigo 41, parágrafos 1º e 2º, e artigo 109, respectivamente da Lei 8.666/93.

Campos dos Goytacazes, 14 de janeiro de 2020.

*[Assinatura]*  
Michelle Gomes Alves  
Presidente da CPL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 121
Processo Nº	Rubrica: Sfacc

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

# **ANEXO I**

## **CARTA PROPOSTA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 002/2019

Comissão Permanente	Fls.: 121
Processo nº	Rubrica: [assinatura]

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ANEXO I - CARTA PROPOSTA**

_____ Presidente da Comissão Permanente de Licitação	Proc. nº.: 2019.045.000162-5-PR Data: __/__/2020
Empresa: _____ _____ Endereço: _____ _____	1.ª via

Propõe-se a executar para o Município de Campos dos Goytacazes - RJ, pelo regime de empreitada por preço unitário, para Reforma e Ampliação da Unidade de Pronto Socorro do Hospital Geral de Guarus (HGG) - Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 - Parque Calabouço - Campos dos Goytacazes - RJ, processo nº. 2019.045.000162-5-PR, Concorrência nº. 002/2019 e declara:

- 1) Que se submete inteiramente às disposições da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, e tem pleno conhecimento das condições gerais e particulares do objeto da licitação contidas no **Edital**;
- 2) Que se compromete a colocar e manter em serviço, nos prazos determinados pela FISCALIZAÇÃO, todos os equipamentos, veículos, ferramentas e pessoal uniformizado necessário a fim de cumprir rigorosamente o prazo estabelecido no Edital, sob pena de suspensão de pagamento e demais condições legais;
- 3) Que cumprirá o cronograma oficial constante do **Edital**;
- 4) Que a presente Proposta de Preços tem como prazo de validade, 60 (sessenta) dias contados da data da entrega dos envelopes.
- 5) Que se propõe a executar as obras e serviços pelo valor de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) .

Campos dos Goytacazes, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

_____ Responsável Técnico	Carimbo CNPJ _____ Representante Legal
------------------------------	--





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente Licitação	Fls.: 123
Processo nº	Rubrica: [assinatura]

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

## **ANEXO II**

# **PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS**



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 124
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Fls. 55  
Campos-RJ  
10/03/2019

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA HGG**

OBRA: REFORMA DA EMERGÊNCIA ADULTO HGG - HOSPITAL GERAL DE GUARUS

LOCAL: AVENIDA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO, Nº 400 - PARQUE CALABOUÇO - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ

BDI: 18,00%

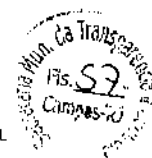
EMOP: 03/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	RS UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				223.658,57
1.01	01.090.000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UnxMês	8,00	26.765,20	214.121,60
1.02	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA.	M2	1.028,80	9,27	9.536,97
2.0		CANTEIRO DE OBRA				31.362,44
2.01	02.001.0001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3- DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	56,43	47,81	2.697,91
2.02	02.004.0006-0	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO, PISO TABUAS MAD. 3-2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD. 3-3"X4,1/2", PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA, PROVA D'AGUA, 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES. PROVISORIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES. ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT. INERTE	M2	60,00	307,52	18.451,20
2.03	02.004.0012-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3-, E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	2,00	1839,22	3.678,44
2.04	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA, ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	3013,64	3.013,64
2.05	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1497,81	1.497,81
2.06	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	6,00	337,24	2.023,44
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				22.933,15
3.01	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1- CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	331,02	50,67	16.772,78
3.02	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	196,88	31,29	6.160,37
4.0		TRANSPORTES				5.102,37
4.01	04.011.0052-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE RH	T	228,04	5,97	1.361,38
4.02	04.005.0143-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO, BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	1.368,23	0,86	1.176,67
4.03	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	8,00	238,94	1.911,52
4.04	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.550,00	0,12	306,00
4.05	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	510,00	0,68	346,80
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				49.913,61
5.01	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	65,40	14,54	950,91

*[assinatura]*  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
2019 26720

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	RS UNIT	TOTAL
5.02	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	18,33	76,32	1.398,94
5.03	05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	21,68	5,21	112,95
5.04	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	25,00	21,07	526,75
5.05	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	34,00	17,73	602,82
5.06	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	3,60	35,47	127,69
5.07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1-CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	39,05	24,59	960,33
5.08	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM: ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	487,78	30,75	14.999,29
5.09	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS: TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.020,00	4,00	4.080,00
5.10	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.020,00	5,96	6.079,20
5.11	05.007.0007-0	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME; TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	48,00	21,78	1.045,44
5.12	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	1.020,00	0,49	499,80
5.13	05.021.0105-0	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA AUTOLUMINOSA,COM DURACAO DEDEMISSAO DE LUZ POR PERIODO NAO INFERIOR A 20(VINTE) ANOS,EMFUNDO VERDE COM A SETA INDICADORA E PALAVRA SAIDA NA COR BRANCA,COM AS DIMENS0ES(359X213X29)MM.EORNECIMENTO	UN	20,00	32,40	648,00
5.14	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	502,11	502,11
5.15	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE N° 6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	34,51	1.345,89
5.16	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE N° 6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	66,11	2.115,52
5.17	05.100.0900-0	FUND. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL,CONSIDERANDO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,MAT.DE LIMPEZA E DE ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA DE OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR CONDICIONADO,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAME S MEDICOS ADMISS0NALS PERIODICOS E DEMISS0NALS,CURSO DE CAPACITACAO, TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES	UR	422,50	25,34	10.706,15
5.18	05.102.0000-5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA	VB	1,00	3.211,82	3.211,82
6.0		GALERIAS, DRENOS E CONEX0ES				59.008,19
6.01	06.001.0024-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VAIA	M	97,80	64,23	6.281,69
6.02	06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TIPO E JUNTA	M	88,00	11,99	1.055,12
6.03	06.003.0057-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VAIA E FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	97,80	134,36	13.140,40
6.04	06.012.0015-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00	1721,28	8.606,40
6.05	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SEND0 AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES. FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00	568,83	2.275,32

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 126
	Rubrica: <i>Sfor</i>
Processo Nº	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
6.06	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE F.F.F. DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 180KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00	345,24	4.142,88
6.07	06.017.0007-0	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,50M	UN	7,00	938,76	6.571,32
6.08	06.017.0060-0	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRÉ-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1,80	228,69	411,64
6.09	06.069.0025-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 3", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 76,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES E KIT MONTAGEM	M	480,00	22,35	10.728,00
6.10	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	18,77	82,22	1.543,26
6.11	06.272.0004-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	88,00	48,32	4.252,16
<b>8.0</b>		<b>BASES E PAVIMENTOS</b>				<b>68.677,01</b>
8.01	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS, C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2	920,48	74,61	68.677,01
<b>9.0</b>		<b>SERVICOS DE PARQUES E JARDINS</b>				<b>10.447,43</b>
9.01	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA 50CM, AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL	M2	174,40	11,47	2.000,36
9.02	09.002.0002-0	DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	44,00	6,16	271,04
9.03	09.003.0008-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	523,00	9,00	4.707,00
9.04	09.006.0030-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC., COM 50 A 70CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	M3	21,80	159,13	3.469,03
<b>11.0</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>362.753,26</b>
11.01	11.003.0001-1	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	0,75	370,45	277,83
11.02	11.013.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,74	1509,92	7.157,02
11.03	11.013.0070-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	4,61	1950,71	8.992,77
11.04	11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA	M3	103,70	1979,14	205.236,81
11.05	11.016.0003-0	PARACORTE DORRAGEM MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA	M2	1.150,90	122,59	141.088,83
<b>12.0</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>91.788,93</b>
12.01	12.003.0075-1	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC., SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.861,86	48,18	89.704,41
12.02	12.015.0015-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA EM MEDIDA PELA AREA REAL	M2	19,90	104,75	2.084,52
<b>13.0</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				<b>731.095,75</b>

Medson Sampaio Bitencourt  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr. 36720

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 127
Processo Nº	Rubrica: Jhon
QUANT. MEM.	

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Fls. 58  
Cunhas-RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
13.01	13.002.0016-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:4, COM 2,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	2.162,32	26,28	56.825,76
13.02	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	521,81	16,70	8.714,22
13.03	13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERAMICA, 5X5CM, NAS CORES BRANCO NEVADA, VERDE SAMAMBAIA, VERDE XAPURI, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2	422,40	117,14	49.479,93
13.04	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	212,34	84,56	17.955,47
13.05	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	926,66	90,27	83.649,59
13.06	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP., PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	79,11	365,00	28.875,15
13.07	13.180.0010-0	FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.252,02	46,51	58.231,45
13.08	13.196.0105-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM, ESPESSURA DE 19,0MM, COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESPESSURA MINIMA DE 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO FIXADOS NA ESTRUTURA SUPERIOR FORNECIMENTO	M2	202,99	61,36	12.455,46
13.09	13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARATUSADAS, EMEDIDA PELA AREA COLOCADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	304,80	592,54	180.606,19
13.10	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	483,02	202,85	97.980,60
13.11	13.205.0025-0	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,70	184,45	2.711,41
13.12	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	296,86	27,33	8.113,18
13.13	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2	14,23	39,63	563,93
13.14	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	136,54	58,92	8.044,93
13.15	13.348.0012-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA APICADO, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 3CM, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	110,29	333,23	36.751,93
13.16	13.348.0030-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO SERRADO, COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO COM CIMENTO	M	21,20	41,01	869,41
13.17	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	106,95	40,95	4.379,60
13.18	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 PLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	41,40	49,74	2.059,23
13.19	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE GRANITINA, COM 3CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANA N°1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS AFUNDICAO, SEM POLIMENTO	M2	771,99	52,99	40.907,48
13.20	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA N°1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	540,78	21,00	11.356,38

Cledson Santiago Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
13.21	13.380.0016-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA Nº 1 DE GRANITO PRETO,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	540,78	21,05	11.383,41
13.22	13.390.0027-0	PISO VINILICO EM MANTAS RESINA PVC PLASTIFICANTE,C/2M LARG.X23M COMPRIMENTO,HOMOGENEO,C/FLASH,C/2MM ESP.REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESIST.,P/TRAFFEGO INTENSO,ANTIFUNGICIDA E ANTIBACTERIANO,VARIAS CORES,EXCL.RODAPE,ASSENTE SOBRE BASE EXIST.,DEVENDO ATENDER ABNT NO QUE CONCERNE A RESIST.AO IMPACTO,SOLIDEZ,DUREZA E ACAO AGENTES QUIMICOS,INCLADESIVO.FORN.COLOC	M2	50,03	164,07	8.208,42
13.23	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,15	16,17	972,62
14.0		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				<b>244.372,82</b>
14.01	14.001.0200-0	PROTECTOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM EPECAS COM 1,20M E 2,40M FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	79,20	115,30	9.131,76
14.02	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,40	257,07	17.583,58
14.03	14.004.0070-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	241,06	250,32	60.342,13
14.04	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,00	353,00	5.295,00
14.05	14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	241,06	265,55	64.013,48
14.06	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR COM 15% DE TRANSMISSAO LUMINOSA,60% DE REFLEXAO DE LUZ VISIVEL,12% DE TRANSMISSAO DE ENERGIA SOLAR,55% DE REFLEXAO DE ENERGIA SOLAR,33% DE ABSORCAO DE ENERGIA SOLAR,5% DE TRANSMISSAO DE RAIOS ULTRAVIOLETA E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	253,71	34,00	8.626,14
14.07	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	460,40	1.841,60
14.08	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	453,78	17.243,64
14.09	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	435,20	20.889,60
14.10	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	431,22	862,44
14.11	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	710,40	1.420,80
14.12	14.006.0155-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	720,76	6.486,84
14.13	14.006.0160-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	728,72	6.558,48
14.14	14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,62	505,74	2.336,51
14.15	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO E CROMADO,-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO,-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	92,00	56,48	5.196,16
14.16	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	22,00	561,05	12.343,10
14.17	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	4,00	415,80	1.663,20
14.18	14.007.0400-0	MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO.FORNECIMENTO	UN	22,00	115,38	2.538,36
15.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				<b>243.629,13</b>

Comissão Permanente de Licitação  
Fis: 129  
Ass: [Assinatura]

Estado do Rio de Janeiro  
Fis: 60  
Camões RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO - CENSO II	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
15.01	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	140,85	704,25
15.02	15.003.0180-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	47,20	708,00
15.03	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	9,00	334,18	3.007,62
15.04	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	32,00	136,06	4.353,92
15.05	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	9,00	215,20	1.936,80
15.06	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	44,00	157,67	6.937,48
15.07	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	3,00	213,21	639,63
15.08	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	32,00	257,76	8.248,32
15.09	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	45,50	864,50
15.10	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	91,45	457,25
15.11	15.004.0210-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	22,62	678,60
15.12	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	18,00	406,78	7.322,04
15.13	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00	449,75	1.799,00
15.14	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	930,20	930,20
15.15	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	189,39	757,56
15.16	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	912,34	912,34
15.17	15.007.0214-0	SUPOORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	35,12	35,12
15.18	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	328,06	328,06
15.19	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	8,21	279,14
15.20	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	29,68	326,48
15.21	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	83,56	250,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
15.22	15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	2,51	1.004,00
15.23	15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	3,42	1.026,00
15.24	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	4,44	444,00
15.25	15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	180,00	94,39	16.990,20
15.26	15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	180,00	105,82	19.047,60
15.27	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	268,51	1.074,04
15.28	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	785,12	15.702,40
15.29	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	15,00	313,76	4.706,40
15.30	15.015.0204-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS	UN	6,00	278,29	1.669,74
15.31	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	238,00	257,00	61.166,00
15.32	15.018.0493-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00	50,94	61.128,00
15.33	15.018.0504-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	70,66	2.119,80
15.34	15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	7,10	106,50
15.35	15.020.0168-0	LAMPADA LED, BULBO, PAR 38, 16W, 120/220V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	229,00	36,82	8.431,78
15.36	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	42,77	171,08
15.37	15.036.0020-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	20,03	600,90
15.38	15.036.0023-0	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	45,47	1.364,10
15.39	15.036.0046-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	13,46	403,80
15.40	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	21,92	876,80
15.41	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	12,86	771,60
15.42	15.045.0111-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	60,00	55,79	3.347,40
16.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				171.535,95
16.01	16.024.0004-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO, USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B C/ESPESURA DE 3MM, APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO, 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	233,38	61,21	14.285,18



Comissão Permanente de	Fis: 131
de	Rubrica: M
de	
de	

Prefeitura Municipal de Transpaulina  
 Fis. 62  
 Campos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
16.02	16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 3 DEMAOS	M2	321,29	69,01	22.172,22
16.03	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COMESPRESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.150,90	110,63	127.324,06
16.04	16.007.0038-0	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO, EM CHAPA GALVANIZADA N 26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	147,93	52,42	7.754,49
17.0		<b>PINTURAS</b>				<b>126.218,67</b>
17.01	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.903,35	34,71	66.065,27
17.02	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	209,28	48,29	10.106,13
17.03	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	521,81	35,12	18.325,96
17.04	17.018.0165-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	855,13	36,26	31.006,83
17.05	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	24,00	29,77	714,48
18.0		<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				<b>1.154.204,47</b>
18.01	18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1"X1 1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	41,00	200,56	8.222,96
18.02	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO	UN	3,00	320,40	961,20
18.03	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	29,00	205,05	5.946,45
18.04	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	3,00	422,63	1.267,89
18.05	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V, FORNECIMENTO	UN	9,00	40,47	364,23
18.06	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	32,00	40,55	1.297,60
18.07	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 115B DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	14,00	28,17	394,38
18.08	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	11,00	126,00	1.386,00
18.09	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC, FORNECIMENTO	UN	5,00	6,00	30,00
18.10	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	41,00	25,21	1.033,61
18.11	18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO	UN	4,00	961,40	3.845,60
18.12	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	597,20	10.152,40
18.13	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM 0,55M DE LARGURA, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,14	770,15	3.957,03
18.14	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	129,97	519,88

Cleudson Sampaio Bitencourt  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Fone: 36770

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 132
	Rubrica: Jlebr

Rs. 63  
Campos RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
18.15	18.018.0010-0	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,ILHOES DE LATAO CROMADO DE 21MM COLOCADOS A CADA 0,15M,TRILHOS,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,RODIZIOS E GANCHOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	174,65	231,00	40.344,15
18.16	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	4,00	796,95	3.187,80
18.17	18.027.0418-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	160,44	2.406,60
18.18	18.027.0380-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	229,00	170,89	39.133,81
18.19	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO,REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	42,23	1.266,90
18.20	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	18,00	1087,02	19.566,36
18.21	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00	1296,76	5.187,04
18.22	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	2600,00	2.600,00
18.23	18.030.0710-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,NOS TERMOS DA NBR 16401,DE 50,1 ATE 100TR,INCLUSIVE PROJETO	TR	65,00	11799,13	766.943,45
18.24	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	109,29	874,32
18.25	18.032.0014-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO (CO2),10KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	1050,93	8.407,44
18.26	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	133,23	1.065,84
18.27	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	8,00	514,86	4.118,88
18.28	18.050.0135-0	SINALEIRO TRIPLO PORTA DE ENFERMARIA DE SOBREPOR,FIXADA SOBRE A CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	96,27	577,62
18.29	18.050.0210-0	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,45M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:2 SAIDAS P/OXIGENIO,2 SAIDAS P/AR COMPRIMIDO,2 SAIDAS P/VACUO,PADROES ABNT,11 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,2 TOMADAS ELETRICAS DE 220V,2 TOMADAS DE LOGICA,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO BERA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	2991,42	155.553,84
18.30	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,47	213,24	8.416,36
18.31	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM,DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,47	213,24	8.416,36
18.32	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA(EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,15	338,83	728,48
18.33	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,58	390,84	617,52
18.34	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,47	33,19	1.309,97
18.35	ES 34.05.0403 (/)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em aluminio e PVC, com reforcos em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 15cm, modelo SCR 48, C/S Acrovyn ou similar.. Forneimento e Instalacao.(desonerado)	M	153,59	287,15	44.102,50
21.0		ILUMINACAO PUBLICA				22.919,12
21.01	21.005.0020-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00	2337,10	16.359,70
21.02	21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	7,00	732,79	5.129,53

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
45.720

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 133
	Rubrica: <i>Don</i>
Processo: _____	

Prefeitura Municipal de Campos  
 R\$ 84  
 Campos-RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. MEM.	R\$ UNIT.	TOTAL
21.03	21.035.0010-0	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO N° A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAPPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00	204,27	1.429,89
TOTAL DO ORÇAMENTO:						3.619.620,87
VALOR DO BDI DE: 18,00%						651.531,75
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:						4.271.152,62

Cledson Sampaio Bitencourt  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 36720



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

ANEXO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QTDE	VALOR
01.050.0614-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	91,01	704,00	64.071,04
05.105.0029-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	45,68	1.408,00	64.317,44
05.105.0027-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,64	1.408,00	38.917,12
05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5852,00	8,00	46.816,00
SUB-TOTAL					214.121,60

MEMÓRIA

QUANTIDADE	H/MÊS	MESES
1,00	88,00	8,00
1,00	176,00	8,00
1,00	176,00	8,00
1,00	1,00	8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO	QTDE	VALOR
05.100.0900-0	UND. REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL, CONSIDERANDO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA DE OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAME S MEDICOS ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSO DE CAPACITACAO/ TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES	UR	25,34	422,50	10.706,15
SUB-TOTAL					10.706,15

TOTAL MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO 224.827,75

R\$ DA ADMINISTRAÇÃO	%	VALOR DO ITEM
214.121,60	5%	25,34

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 134  
Rubrica: [assinatura]

Gledson Sotomaior Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720

Carta Municipal de Transparencia  
Fls. 65  
Campos-RJ



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão  
Permanente  
de  
Licitação

Fis.:

135

Processo N°

11000

Processo N° 135  
Fis. 66  
Campos RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	
1.01	01.090.000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNXMS 8,00

valor administração local Calculado conforme anexo: 8,00

UNXMS

1.02	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2 1.026,80
------	---------------	---	-------------

### AREA

	Comprimento	largura	Volume
Laje do Piso (Ampliação)	53,95	17,05	919,85
Laje do Piso (Ampliação)	14,85	6,90	102,47
Laje do Piso (Reforma Upg)	1,80	1,80	3,24
Laje do Piso (Reforma Upg)	1,80	1,80	3,24
<b>Total</b>			<b>1.028,80</b>

2		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	
	02.001.0001-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2 56,43

	Comprim.	Altura	Subtotal
Isolamento da obra (conforme Projeto)	2,85	2,20	6,27
Isolamento da obra (conforme Projeto)	21,5	2,20	47,30
Isolamento da obra (conforme Projeto)	1,3	2,20	2,88
<b>Total</b>			<b>56,43</b>

2.02	02.004.0006-0	BARRACÃO OBRA COM DIVISÃO INTERNA DE ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO, PISO TABUAS MAD. 3" X 2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTACQUEAMENTO EM PEÇAS MAD. 3" X 4 1/2". PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA, PROVA D'ÁGUA 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES. ESPAÇO ENTRE SOLO E PISO BARRACÃO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT. INERTE	M2 60,00
------	---------------	--	----------

	Comprim.	largura	Área
Barracão da Obra	10,00	6,00	60,00
<b>Total</b>			<b>60,00</b>

2.03	02.004.0012-0	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3" E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES	UN 2,00
------	---------------	--	---------

	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN 1,00
--	---------------	---	---------

2.05	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN 1,00
------	---------------	--	---------

2.06	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2 6,00
------	---------------	---	---------

Largura de 3,00 m altura de 2,00 m

3.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
3.01	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3 331,02

### Descrição

	Comprim.	Largura	Altura	VOLUME
Drenagem Pluvial	97,80	1,00	1,50	146,70
Esgoto Sanitário	88,00	0,80	1,50	105,60
Poço de Visita para águas Pluviais = 5	2,00	2,00	1,50	30,00
Caixa Ralo para águas Pluviais = 4	1,40	0,80	1,50	6,72
Poço de Visita para Esgoto Sanitário = 7	2,00	2,00	1,50	42,00
<b>Total:</b>				<b>331,02</b>

3.02	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3 196,88
------	---------------	--	-----------

### Descrição

### VOLUME

Cledson Salgado Bitemourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Fone: 35770



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão  
Permanente  
de  
Licitação

Fls.: 136  
Rubrica: JBC

Ass. 67  
Campos

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VOLUME
		Drenagem Pluvial	Comprim. 97,80	1,00
		Esgoto Sanitário	88,00	0,80
		Poço de Visita para águas Pluviais = 5	1,00	1,00
		Caixa Ralo para águas Pluviais = 4	0,50	1,20
		Poço de Visita para Esgoto Sanitário = 7	1,00	1,20
				<b>Total: 196,88</b>

4.0		<b>TRANSPORTE</b>		
4.01	04.011.0052-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	T	228,04

Item 3.01- Item 3.02	Volume 134,14	Peso espec. 1,70	Tonelada 228,04
		<b>Total:</b>	<b>228,04</b>

4.02	04.005.0143-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	1.368,23
------	---------------	---	--------	----------

Item 4.01	Tonelada 228,04	Quilômetros 6,00	Ton x Km 1.368,23
		<b>Total:</b>	<b>1.368,23</b>

4.03	04.014.0095-0	RETIADA DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	8,00
------	---------------	--	----	------

Descrição	ITEM 5.07	Volume 39,05	Parcial 39,05
		Subtotal:	39,05
	Volume de cada Caçamba (m3):		5,00
		<b>Total (un):</b>	<b>8,00</b>

4.04	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010-0)	M2XKM	2.550,00
------	---------------	--	-------	----------

Item 5.09	Área 510,00	Quilômetros 5,00	M2 x Km 2.550,00
		<b>Total:</b>	<b>2.550,00</b>

4.0	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	510,00
-----	---------------	--	----	--------

Item 5.09 510,00 M2

5.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
5.01	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRIHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	65,40

	Área
Piso Banheiro Feminino Isolamento	2,34
Parede banheiro Isolamento Feminino	3,15
Parede banheiro Isolamento Feminino	6,75
Parede banheiro Isolamento Feminino	3,15
Porta Banheiro Isolamento Feminino	-2,40
Janela Banheiro Isolamento Feminino	-0,64
Parede Sanitário ADM	4,85
Parede Sanitário ADM	8,55
Parede Sanitário ADM	4,85
Parede Sanitário ADM	8,55
Porta Sanitário ADM	-1,68
Parede Sanitário Feminino Circulação	6,75
Parede Banheiro Feminino Circulação	3,15
Parede Banheiro Feminino Circulação	6,75
Parede Banheiro Feminino Circulação	0,45
Parede Banheiro Feminino Circulação	0,29
Porta Banheiro Feminino Circulação	-1,68
Janela Banheiro Feminino Circulação	-0,64
Parede Sanitário Masculino Circulação	0,45
Parede Sanitário Masculino Circulação	6,50
Parede Sanitário Masculino Circulação	0,25
Parede Sanitário Masculino Circulação	3,15
Parede Sanitário Masculino Circulação	4,05
Parede Sanitário Masculino Circulação	0,30

Cledson Sampaio Antenor  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 137
Processo N°	Rubrica: Mca-



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
		Parede Sanitário Masculino Circulação	0,29
		Porta Sanitário Masculino Circulação	-1,69
		Janela Sanitário Masculino Circulação	-0,64
		<b>Total da Área de Demolição =</b>	<b>65,40 M2</b>
		<b>Espessura média=</b>	<b>0,04 M</b>
		<b>Total do volume de entulho=</b>	<b>2,62 M3</b>

Cledson Sampaio Pereira  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Mora: 16720



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 138
	Rubrica: Seta

Fls. 69  
Campos-RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
5.02	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3

	Espeçura	Area	Parcial
Isolamento	0,15	8,75	1,01
Sala UPG	0,15	8,55	1,28
Sala UPG	0,15	4,95	0,74
Sala UPG	0,15	2,10	0,32
Sala UPG	0,15	2,40	0,36
Sala de Nebulização	0,15	4,95	0,74
Farmácia	0,15	10,35	1,55
Farmácia	0,15	6,75	1,01
DML	0,15	2,40	0,36
Posto de Enfermagem	0,15	6,75	1,01
Posto de Enfermagem	0,15	7,20	1,08
Hall- Sala Eletro	0,15	4,80	0,72
Hall-Sala Eletro	0,15	13,95	2,09
Circulação Serviço Social	0,15	3,30	0,50
Porta Sanitário ADM	0,15	1,66	0,25
Parede Administração	0,15	12,15	1,82
Parede Maquiagem	0,15	11,10	1,67
Parede Maquiagem	0,15	1,65	0,25
Parede Maquiagem	0,15	6,97	1,05
Porta Banheiro Hall de Entrada Feminino	0,15	1,72	0,26
Porta Banheiro Hall de Entrada Masculino	0,15	1,72	0,26
Subtotal			18,33

5.03	05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2
------	---------------	---	----

	Comprimento	largura	Area
Área de integração da ampliação com a área existente	14,45	1,50	21,68
Total			21,68

5.04	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN
------	---------------	---	----

Reforma	Quantidade
Circulação/Laboratório	1
Sanitário Fem/Masc	2
Hall Sala de Eletro	1
DML/ Farmacia	5
Isolamento 1	1
Sanitário dos Isolamentos 1 e 2	2
UPG / Expurgo	2
Nebulização/Posto de Enfermagem	2
Sanitário Misto / Adm	2
Circulação/ Adm	3
Consultório 1 e 2	2
Isolamento 1 e 2	2
Total = 25,00 UN	

5.05	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN
------	---------------	--------------------------------------	----

	Vasos	Lavatórios	Soma
Sanitário Masc/Fem	2,00	2,00	4,00
Sanitário Consultório 2	1,00	1,00	2,00
Sanitário Coordenação de Enfermagem	1,00	1,00	2,00
Sanitário Hidratação	1,00	1,00	2,00
Sanitário Isolamento 1 e 2	2,00	2,00	4,00
Expurgo Isolamento 2	1,00	1,00	2,00
Sanitário da UPG	1,00	1,00	2,00
Sanitário da Observação Masc/ Fem	2,00	2,00	4,00
Sanitário dos Funcionários Masc/ Fem	2,00	2,00	4,00
Sanitário da estabilização	1,00	1,00	2,00
Sanitário Misto	1,00	1,00	2,00
Sanitário da ADM	1,00	1,00	2,00
Farmacia	1,00	1,00	1,00
Nebulização	1,00	1,00	1,00
Total = 34,00 UN			

(Vaso = 64cm x 40cm x 39,5 cm) e (Lavatório= 44 cm x 35 cm x 15 cm)

Volume Vaso	1,62
Volume Lavatório	0,42
Volume Total	2,04 m3

5.06	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,90M DE LARGURA	M
------	---------------	--	---

	Quantidade
Farmacia	1,80
Nebulização	1,80

Cledson Sampaio Bitemorini  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Nº 36720





PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
------	--------	-----------	---------

Total = 3,60 M

Volume por metro: (1m x .80 m x .035 m) = 0,28 m³

volume Total = 1,01

5.07	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	39,05
------	---------------	---	----	-------

	Volume	Empolamento	Volume
Item 5.01	2,62	1,50	3,92
Item 5.02	18,33	1,50	27,50
Item 5.03	2,04	1,50	3,06
Item 5.04	2,04	1,50	3,06
Item 5.05	1,01	1,50	1,52

Total = 39,05

5.	05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	487,78
----	---------------	--	----	--------

	AREA
UPG	49,70
OBSERVAÇÃO	49,70
OBSERVAÇÃO FEMININA	49,70
ISOLAMENTO 2	6,30
ISOLAMENTO 3	2,16
ISOLAMENTO 4	2,97
CIRCULAÇÃO	44,30
CIRCULAÇÃO	32,34
CIRCULAÇÃO	21,60
CIRCULAÇÃO	2,31
CIRCULAÇÃO	4,16
CIRCULAÇÃO	3,80
POSTO DE ENFERMAGEM	9,69
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	9,66
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	6,84
ADMINISTRAÇÃO	6,98
ADMINISTRAÇÃO	9,02
ESPAÇO MAQUEIRO	5,80
ESPAÇO MAQUEIRO	0,55
ESPAÇO MAQUEIRO	0,74
ESPAÇO MAQUEIRO	0,55
ESPAÇO MAQUEIRO	0,63
ESPAÇO MAQUEIRO	0,34
ESPAÇO MAQUEIRO	0,42
ESPAÇO MAQUEIRO	0,20
ESPAÇO MAQUEIRO	0,15
SERVIÇO SOCIAL	6,55
ESPERA	24,74
ESPERA	2,93
ESPERA	3,58
ESPERA	0,33
ISOLAMENTO 2	10,24
ISOLAMENTO 3	3,15
FARMÁCIA	16,04
FARMÁCIA	10,69
FARMÁCIA	8,27
HIDRATAÇÃO	21,16
HIDRATAÇÃO	2,70
COORDENAÇÃO ENFERMAGEM	10,46
COORDENAÇÃO ENFERMAGEM	4,14
CONSULTÓRIO 2	8,02
CONSULTÓRIO 2	1,35
CONSULTÓRIO 1	8,02
CONSULTÓRIO 1	2,81
SALA DE ELETRO	7,43
CIRCULAÇÃO	2,30
CIRCULAÇÃO	2,57
CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	10,70
Subtotal	487,78

Cledson Santana Bitemouri  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr. 36720

Comissão Permanente de Licitação  
 Rubrica: 140  
 Processo Nº

Ass. 71  
 Campos-RJ  
 2019



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
5.09	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO.MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES

Comprimento	Altura	Área
Fachada 20,00	6,00	120,00
Lateral Direita 65,00	6,00	390,00
Total:		510,00
Área	Meses	M2 x Mês
510,00	2,00	1.020,00
Total:		1.020,00

5	05.006.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2
---	---------------	---	----

Comprimento	Altura	Área
Fachada 20,00	6,00	120,00
Lateral Direita 65,00	6,00	390,00
Fundos 20,00	6,00	120,00
Lateral Esquerda 65,00	6,00	390,00
Total:		1.020,00

5.11	05.007.0007-0	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES
------	---------------	--	--------

Descrição	Comprimento	Área
Área efetiva de trabalho:	40,00	0,60
SubTotal:		24,00
Área	Meses	M2 x Mês
24,00	2,00	48,00
Total:		48,00

5.12	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2
------	---------------	--	----

Descrição	Perimetro	Área
Fundos	170,00	0,60
Total:		1.020,00

5.13	05.021.0105-0	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA AUTOLUMINOSA,COM DURACAO DE EMISSAO DE LUZ POR PERIODO NAO INFERIOR A 20(VINTE) ANOS,EM FUNDO VERDE COM A SETA INDICADORA E PALAVRA SAIDA NA COR BRANCA,COM AS DIMENSOES(359X213X29)MM.FORNECIMENTO	UN
------	---------------	--	----

Conforme tabela de Quantitativos (memória complementar):  
 Quantidade 20,00 UN

5.14	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO(DURALUMINIO),MEDINDO 0,40X0,60M.COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
------	---------------	---	----

Placa de Inauguração  
 Quantidade 1  
 Total = 1,00 UN

5.15	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE N  6033/EMOP.POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
------	---------------	---	----

Conforme tabela de Quantitativos (memória complementar):  
 Quantidade 64,00 UN

5.16	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE N  6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
------	---------------	---	----



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
Conforme tabela de Quantitativos (memória complementar):			Quantidade 32,00 UN
5.17	05.100.0900-0	UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL, CONSIDERANDO CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, MAT. DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, LICENÇA DE OBRA, MOVEIS E UTENSÍLIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES MEDICOS ADICIONAIS PERIODICOS E DEISSIONAIS, CURSO DE CAPACITACAO/TREINAMENTO E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTEM AS DES.	UR 422,50
5% de administração local			Quantidade 422,50
5.18	05.102.0000-5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB 1,00
R\$ 5423,648 = 3% de administração local, sendo medida por duas vezes			1,00
6.0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
06.001.0024-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 500MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA		M 97,80
Item 6.03		M	97,80
Total		M	97,80
6.02	06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M 88,00
Item 6.11		M	88,00
total		M	88,00
6.03	06.003.0057-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1 (NBR 8950/03), PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 500MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, INCL ACERTO DE FUNDO DE VALA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M 97,80
Rede de Drenagem		M	97,80
total		M	97,80
6.04	06.012.0015-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN 5,00
Ampliação		UN	5,00
total		UN	5,00
6.05	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN 4,00
Ampliação		UN	4,00
total		UN	4,00
6.06	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE F.F.F. DE 0,60M DE DIAMETRO, COM 175 A 160KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA, ARTICULADO, PADRAO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MINIMA PARA TESTE 30T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN 12,00
Item 6.04		UN	5,00
Item 6.07		UN	7,00
Total		UN	12,00

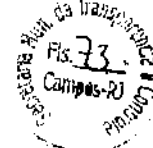
Cledson Sampaio  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 36770



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

Permanente de Licitação	142
Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>
Processo Nº	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
5.07	06.017.0007-0	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1.50M	UN
		Rede de Esgoto Sanitário total	UN 7,00 7,00
5.08	06.017.0060-0	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRÉ-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL	M
		Nivelamento dos Tampões	Altura 0,15 Quantidade 12,00 Total 1,80
			Total 1,80
6	06.069.0025-0	DUTO ANELAR FLEXÍVEL, NA COR CINZA CONCRETO, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3", SENDO O DIÂMETRO INTERNO DE 78,0MM, COM FIO GUIA DE AÇO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPÕES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDAÇÃO	M
		Ampliação (conforme Projeto)	M 480,00 Total 480,00



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 143
	Rubrica: Sba



Cidade do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
------	--------	-----------	---------

8.10	08.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	18,77		
			Comprimento	largura	Espessura	Volume
		Drenagem Pluvial	97,80	1,00	0,10	9,78
		Esgoto Sanitário	88,00	0,80	0,10	7,04
		Poço de Visita para águas Pluviais = 5	1,20	1,20	0,10	0,22
		Caixa Ralo para águas Pluviais = 4	1,10	0,50	0,10	0,22
		Poço de Visita para Esgoto Sanitário = 7	1,20	1,20	0,10	1,01
					Total	18,77

8.11	06.272.0004-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	88,00
			Esgoto Sanitário	88,00
			total	88,00

**8.0 BASES E PAVIMENTOS**

8.01	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP. BCM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/CARGAMASSA C/CEMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL PREPARO TERRENO,C/FORN DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	920,48
------	---------------	--	----	--------

	Comprimento	Largura	Área
Área entre o prédio antigo e o novo	41,80	5,38	224,88
Fachada	24,82	5,00	124,10
Lateral	66,00	3,00	204,00
Estacionamento da Ambulância	24,50	15,00	367,50
Total			920,48

**8.0 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS**

9.01	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	174,40
------	---------------	---	----	--------

Reforma	m2
Ampliação	59,35
total	105,04
	174,40

9.02	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	44,00
------	---------------	---	----	-------

Reforma	m2
Ampliação	17,00
total	27,00
	44,00

9.03	09.003.0003-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA, FORNECIMENTO	UN	523,00
------	---------------	---	----	--------

Reforma	UN
Ampliação	209,00
total	314,00
	523,00

9.04	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	21,80
------	---------------	---	----	-------

Reforma	M3
Ampliação	8,72
total	13,08
	21,80

**11.0 ESTRUTURA**

11.01	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,75
-------	---------------	---	----	------

Quantidade  
2,00  
2,00

Reforma (ampliação da UPG) Sapata	Comprimento	Largura	Espessura	Volume
Reforma (ampliação da UPG) Piso	1,00	1,00	0,05	0,10
	1,80	1,80	0,10	0,65
Total				0,75

Cledson Sampaio Bittencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
11.02	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3

Volume de concreto por porta				
	Comprimento	largura	Espessura	M3/porta
Porta de 70 cm (passar 15cm para cada lado)	1,00	0,12	0,15	0,02
Porta de 80 cm (passar 15cm para cada lado)	1,10	0,12	0,15	0,02
Porta de 90 cm (passar 15cm para cada lado)	1,20	0,12	0,15	0,02
Porta de 90 cm (passar 20cm para cada lado)	1,40	0,12	0,15	0,03
Porta de 110 cm (passar 20cm para cada lado)	1,50	0,12	0,15	0,03
Porta de 140 cm (passar 30cm para cada lado)	2,00	0,12	0,15	0,04
Porta de 160 cm (passar 40cm para cada lado)	2,40	0,12	0,15	0,04

Volume de concreto				
Descrição	Medida da porta	Quantidade	M3/porta	Volume
Item 14.10	0,70	2,00	M3/porta	2,00
Item 14.09	0,80	48,00	0,02	0,96
Item 14.08	0,90	38,00	0,02	0,84
Item 14.07	1,00	4,00	0,03	0,11
Item 14.14	1,10	4,62	0,03	0,12
Item 14.12	1,40	9,00	0,04	0,32
Item 14.13	1,60	9,00	0,04	0,39
			<b>Total</b>	<b>4,74</b>

11.03	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	4,61
-------	---------------	--	----	------

Volume				
Quantidade		Comprimento	largura	Altura
2,00	Reforma (ampliação da UPG) Sapata	1,00	1,00	0,40
3,00	Reforma (ampliação da UPG) Pilar	0,12	0,30	3,40
4,00	Reforma (ampliação da UPG) cinta	1,80	0,15	0,30
4,00	Reforma (ampliação da UPG) Viga	1,80	0,15	0,30
2,00	Reforma (Chegada da Ambulância) sapata	1,50	1,50	0,40
2,00	Reforma (Chegada da Ambulância) pilar	0,12	0,30	3,40
2,00	Reforma (Chegada da Ambulância) cinta	1,68	0,15	0,30
1,00	Reforma (Chegada da Ambulância) cinta	5,13	0,15	0,30
2,00	Reforma (Chegada da Ambulância) viga	1,68	0,15	0,30
1,00	Reforma (Chegada da Ambulância) viga	5,13	0,15	0,30
			<b>Total</b>	<b>4,61</b>

11.0	11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	103,70
------	---------------	--	----	--------

Volume				
	Comprimento	largura	Espessura	Volume
Laje do Piso	53,95	17,05	0,06	55,19
Laje do Piso	14,85	6,90	0,06	6,15
Laje Mezanino	17,45	6,15	0,12	12,88
Reforma (ampliação da UPG) laje = 2	1,80	1,80	0,12	0,78
Reforma (Chegada da Ambulância) laje	1,68	5,13	0,12	2,07
Reforma (Chegada da Ambulância) laje	14,60	7,60	0,12	26,63
			<b>Total</b>	<b>103,70</b>

11.05	11.016.0003-0	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELIÇAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.150,90
-------	---------------	---	----	----------

Área			
	Comprimento	largura	Área
Cobertura Ampliação	53,95	17,05	919,85
Cobertura Ampliação	14,45	4,85	70,08
Cobertura Reforma	14,85	6,90	102,47
Cobertura Reforma (claraboia)	7,50	2,60	19,50
Cobertura Reforma (claraboia)	7,50	2,60	19,50
Cobertura Reforma (claraboia)	7,50	2,60	19,50

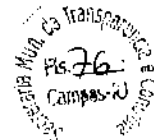
**Total 1.150,90**

Cledson Samphio Bitemon  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Metr 36770



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 145
	Rubrica: Nota



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
------	--------	-----------	---------

12.0	ALVENARIA		
------	-----------	--	--

12.01	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DOMEIA VEZ(0.10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.861,86
-------	---------------	--	----	----------

Memória Alvenaria  
Área  
1.861,86

12.02	12.015.0015-0	PAREDE DIVISÓRIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA EM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA,PRENSADA EM AUTOCLAVE),COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,EM "L","T",OU "X",FAZENDOAS PORTAS PARTE DO CONJUNTO.EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS	M2	19,90
-------	---------------	---	----	-------

	Comprimento	Largura	Área
Espera Urgência Adulto	3,49	2,85	9,95
Espera Urgência Pediátrica	3,49	2,85	9,95
		Total	19,90

13.0	REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS		
------	---	--	--

13.01	13.002.0018-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2.162,32
-------	---------------	---	----	----------

	Área	Unidade	Parcial
ITEM 12.01 x 2	1.861,86	2,00	3.723,72
Item 13.03	422,40 -	1,00 -	422,40
Item 13.04	212,34 -	1,00 -	212,34
Item 13.05	925,66 -	1,00 -	925,66
		Subtotal	2.162,32



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
13.02	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3,5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2

ACABAMENTO ITEM 13.01

DESCONTO DO ACABAMENTO ITEM 13.03

DESCONTO DO ACABAMENTO ITEM 13.04

DESCONTO DO ACABAMENTO ITEM 13.05

DESCONTO DO ACABAMENTO ITEM 13.06

Area	Unidade	Parcial
2.162,32	1,00	2.162,32
422,40	1,00	422,40
212,34	1,00	212,34
926,66	1,00	926,66
79,11	1,00	79,11
Total =		521,81

13.03	13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA CERAMICA 5X5CM, NAS CORES BRANCO NEVADA, VERDE SAMAMBAIA, VERDE XAPURI, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2,2, ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2
-------	---------------	---	----

Fachada Lateral	Comprimento	Altura	Quantidade	Area
	48,00	4,40	2,00	422,40
Total				422,40

13.04	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATADE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2
-------	---------------	---	----

**AREA**

SANITARIO ISOLAMENTO 02	0,38
SANITARIO ISOLAMENTO 02	6,75
SANITARIO ISOLAMENTO 02	5,40
SANITARIO ISOLAMENTO 02	4,05
SANITARIO ISOLAMENTO 02	0,30
SANITARIO ISOLAMENTO 02	2,63
SANITARIO ISOLAMENTO 02	2,78
ANT CAM ISOLAMENTO 2	1,20
ANT CAM ISOLAMENTO 2	0,30
ANT CAM ISOLAMENTO 2	4,11
ANT CAM ISOLAMENTO 2	4,50
ANT CAM ISOLAMENTO 2	4,49
ANT CAM ISOLAMENTO 2	0,32
ANT CAM ISOLAMENTO 1	0,41
ANT CAM ISOLAMENTO 1	4,50
ANT CAM ISOLAMENTO 1	4,50
ANT CAM ISOLAMENTO 1	4,50
ANT CAM ISOLAMENTO 1	1,20
EXPURGO ISOLAMENTO 2	3,15
EXPURGO ISOLAMENTO 2	6,75
EXPURGO ISOLAMENTO 2	3,15
EXPURGO ISOLAMENTO 2	4,05
EXPURGO ISOLAMENTO 1	0,30
EXPURGO ISOLAMENTO 1	6,75
EXPURGO ISOLAMENTO 1	3,29
EXPURGO ISOLAMENTO 1	6,75
EXPURGO ISOLAMENTO 1	0,59
EXPURGO CIRCULAÇÃO	0,25
EXPURGO CIRCULAÇÃO	3,29
EXPURGO CIRCULAÇÃO	6,75
EXPURGO CIRCULAÇÃO	3,29
EXPURGO CIRCULAÇÃO	4,10
DML	0,36
DML	6,71
DML	3,45
DML	6,75
DML	0,68
SANITARIO FEMININO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	0,45
SANITARIO FEMININO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	6,75
SANITARIO FEMININO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	3,15
SANITARIO FEMININO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	6,75
SANITARIO FEMININO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	0,29
SANITARIO MASCULINO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	3,15
SANITARIO MASCULINO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	6,75
SANITARIO MASCULINO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	0,38
SANITARIO MASCULINO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	6,75
EXPURGO UPG	2,19





PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 143
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
		EXPURGO UPG	4,95			
		EXPURGO UPG	0,04			
		EXPURGO UPG	4,88			
		EXPURGO UPG	4,94			
		SANITÁRIO UPG	5,40			
		SANITÁRIO UPG	3,15			
		SANITÁRIO UPG	5,40			
		SANITARIO ADM	4,95			
		SANITARIO ADM	8,55			
		SANITARIO ADM	4,95			
		SANITARIO ADM	5,86			
		Subtotal	212,34			
13.05	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPESSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0018	M2 926,66			
		Memoria de revestimentos Internos	Area 926,66 Unidade 1,00 Subtotal 926,66			
13.06	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2 79,11			
		Comprimento	altura	quant.	AREA	
		Fachada Frontal	0,40	5,40	2,00 4,32	
		Fachada Frontal	16,65	0,60	1,00 9,99	
		Fachada Lateral	48,00	0,60	1,00 28,80	
		Fachada Lateral	3,00	6,00	2,00 36,00	
		Total =			79,11	
13.07	13.180.0010-0	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 8 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2 1.252,02			
		Memoria Forro	AREA 1.252,02			
13.08	13.196.0105-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESPESSURA DE 18,0MM,COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESPESSURA MINIMA DE 0,6MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORNECIMENTO	M2 202,99			
		Memoria Forro	AREA 202,99			
13.09	13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL(BRISÉ SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2 304,80			
		Ambiente	AREA Comprimento	altura	quant.	AREA
		Fachada Lateral	48,00	2,50	2,00 240,00	
		Fachada Lateral	6,00	5,40	2,00 64,80	
		Total =			304,80	
13.10	13.205.0010-0	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M 483,02			
		Memoria de Cálculo Bate-Maca	Perimetro 483,02			
13.11	13.205.0025-0	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2 14,70			
		Memoria de Cálculo Proteção de Porta	Area 14,70			
13.12	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2 296,86			



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 148
ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Rubrica: J. J. J.
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
		Area de piso	296,86
		Subtotal	296,86
13.13	13.301.0132-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2 14,23
		AREA	
		UPG	3,51
		REPAROS	10,72
		Subtotal	14,23
13.14	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2 136,54
		Memoria Piso	AREA 136,54
13.348.0012-0		REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA APICOADO, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 3CM, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2 110,29
		Memoria Piso	AREA 110,29
		Total =	110,29
13.16	13.348.0030-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO SERRADO, COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, COM CHAPISCO, ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M 21,20
		Memoria Rodapé	Comprimento 21,20
		Total =	21,20
13.17	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M 106,95
		AMPLIACAO	Comprimento 106,95
		Total	106,95
13.18	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 PLINTELOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M 41,40
		Memoria Piso	Comprimento 41,40
		Total =	41,40



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente  
do  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

Fls. 149

Processo nº



## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
13.19	13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MÉDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4, B) CAMADA DE GRANITINA, COM 3CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANAN 1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO, SUPERFÍCIE ESTUCADA APOS AFUNDICAO, SEM POLIMENTO	M2

### AREA

LOCAIS DE REPOSIÇÃO	4,99
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,25
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,52
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,34
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	1,08
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,17
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,14
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,45
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,28
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,12
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,15
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,07
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,35
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,24
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,70
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,16
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,15
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	0,22
LOCAIS DE REPOSIÇÃO	10,45
Memoria Piso	751,16
<b>Subtotal</b>	<b>771,99</b>

13.20	13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA N 1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M
-------	---------------	---	---

### Comprimento

Memoria rodape	540,78
<b>Total =</b>	<b>540,78</b>

13.21	13.380.0016-0	RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CM DE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANA N 1 DE GRANITO PRETO, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M
-------	---------------	---	---

### Comprimento

Memoria rodape	540,78
<b>Total =</b>	<b>540,78</b>

13.22	13.390.0027-0	PISO VINILICO EM MANTAS RESINA PVC PLASTIFICANTE, C/2M LARG X 23M COMPRIMENTO, HOMOGENEO, C/FLASH, C/2MM ESP. REFORÇO EM POLIURETANO ULTRA RESIST. P/TRAFFEGO INTENSO, ANTIFUNGICIDA E ANTIBACTERIANO, VARIAS CORES, EXCL. RODAPE, ASSENTE SOBRE BASE EXIST., DEVENDO ATENDER ABNT NO QUE CON CERNE A RESIST. AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA E AÇÃO AGENTES QUIMICOS, INCL. ADESIVO, FORN. COLOC.	M2
-------	---------------	--	----

### AREA

Memoria Pisos	50,03
<b>Total =</b>	<b>50,03</b>

13.23	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
-------	---------------	--	---

### Comprimento

Memoria Rodapé	60,15
<b>Total =</b>	<b>60,15</b>

14.0	14.001.0200-0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRAS	
------	---------------	--	--

14.01	14.001.0200-0	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PEÇAS COM 1,20M E 2,40M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M
-------	---------------	--	---

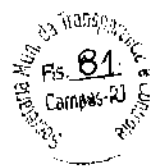
Cledson Samirio Bittencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
0401 36720



**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 150
	Rubrica: [assinatura]

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA



## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade	Altura	TOTAL
		Isolamento 1 e 2	3,00	2,4	7,20
		Observação Masc/Fem	4,00	2,4	9,60
		Circulação	2,00	2,4	4,80
		Estabilização	2,00	2,4	4,80
		Coordenação de Enfermagem	1,00	2,4	2,40
		Consultório 1 e 2	2,00	2,4	4,80
		Observação Vermelha	2,00	2,4	4,80
		Circulação Emergência	4,00	2,4	9,60
		Chefia Médica	1,00	2,4	2,40
		Rehidratação	2,00	2,4	4,80
		Observação Pediátrica/Circulação	4,00	2,4	9,60
		Espera Urgência	2,00	2,4	4,80
		Acolhimento Urgência	4,00	2,4	9,60
		<b>Total</b>			<b>79,20</b>

14	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		68,40
<b>TOTAL</b>					<b>68,40</b>
Portas especificadas na memória Espelhos					

14.03	14.004.0070-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES, COM ESPESSURA DE 6MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		241,08
-------	---------------	---	----	--	--------

	Quantidade	Comprimento	Altura	Área
Sala de Estar da Equipe	2,00	1,40	1,50	4,20
Chefia	1,00	1,40	1,50	2,10
Sanitário Observação Vermelha	1,00	0,80	0,80	0,64
Observação Vermelha	1,00	2,40	1,08	2,59
Preparação de Medicamento	2,00	1,35	1,00	2,70
Isolamento 1 e 2	2,00	1,20	0,90	1,92
Consultório 1 e 2	2,00	1,00	1,00	2,00
Eletro	1,00	1,50	0,80	1,20
Janelas Laterais	48,00	1,00	1,00	48,00
Janelas Laterais	36,00	1,00	1,00	36,00
Laterais	2,00	6,00	5,40	64,80
Frente	1,00	16,65	5,40	89,91
Portas	2,00	3,00	2,50	-15,00
<b>Total</b>				<b>241,06</b>

Obs: Apenas os Vidros Externos serão colocados película 238,71

14.04	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		15,00
-------	---------------	---	----	--	-------

Quantidade	Comprimento	Altura	Área
2,00	2,50	3,00	15,00
<b>Total</b>			<b>15,00</b>

14.05	14.003.0163-0	CAIXILHÔ FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, PARA VIDRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		241,06
-------	---------------	--	----	--	--------

Item 14.03  
Quantidade  
241,06

14.06	14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA E CONTROLE SOLAR COM 15% DE TRANSMISSAO LUMINOSA, 60% DE REFLEXAO DE LUZ VISIVEL, 12% DE TRANSMISSAO DE ENERGIA SOLAR, 55% DE REFLEXAO DE ENERGIA SOLAR, 33% DE ABSORCAO DE ENERGIA SOLAR, 5% DE TRANSMISSAO DE RAIOS ULTRAVIOLETA E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2		253,71
-------	---------------	---	----	--	--------

Item 14.03  
Quantidade  
238,71  
Item 14.04  
15,00  
**Total**  
253,71



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANAComissão  
Permanente

Fis.:

151

Rubrica:

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
14.07	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 4,00

Portas especificadas na memória complementar 4,00  
Total 4,00

14.08	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3CM FOLHEADAS NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 38,00
-------	---------------	--	----------

Portas especificadas na memória Espelhos 38,00  
Total 38,00

14.09	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADAS NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 48,00
-------	---------------	--	----------

Portas especificadas na memória complementar 48,00  
Total 48,00

14.10	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM, FOLHEADAS NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 2,00
-------	---------------	---	---------

Portas especificadas na memória complementar 2,00  
Total 2,00

14.11	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 2,00
-------	---------------	---	---------

Portas especificadas na memória complementar 2,00  
Total 2,00

14.12	14.006.0155-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 9,00
-------	---------------	---	---------

Portas especificadas na memória complementar 9,00  
Total 9,00

14.13	14.006.0160-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 9,00
-------	---------------	--	---------

Portas especificadas na memória complementar 9,00  
Total 9,00

	14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADAS NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2 4,62
--	---------------	--	---------

Portas especificadas na memória complementar

Quantidade	Comprimento	Altura	Área
2,00	1,10	2,10	4,62
Total			4,62

14.15	14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCAÇÃO, FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATÃO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO, ESPELHO RET. OU SEMIELÍPTICO FERRO OU LATÃO, 3 DOBRADILHAS DE FERRO GALV. DE 3"X2. 1/2", C/ PINOS E BOLSAS DE LATÃO	UN 92,00
-------	---------------	---	----------

Quantidade

Item 14.07	4,00
Item 14.08	38,00
Item 14.09	48,00
Item 14.10	2,00
Total	92,00



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANAFis. 83  
Campos-03

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

Comissão	Fis. 452
Assinatura	Rubrica: [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
14.16	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTATANDO FORN. S/COLOC. DE: FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADILHAS FERRO GALV 3"X2 1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	22,00
			Quantidade	
			Item 14.11	2,00
			Item 14.12	9,00
			Item 14.13	9,00
			Item 14.14	2,00
			Total	22,00
14.17	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	4,00
			Portas Acolhimento Adulto/Pediatrico	2,00
			Portas de Espera	1,00
			Portas de Circulação/Isolamentos	1,00
			Total	4,00
14.18	14.007.0400-0	MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE AÇO E CORPO EM LATAO POLIDO, FORNECIMENTO	UN	22,00
			Quantidade	
			Item 14.11	2,00
			Item 14.12	9,00
			Item 14.13	9,00
			Item 14.14	2,00
			Total	22,00
15.0				
15.01				
15.01	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTATANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 3 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA) DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00
			LOCAL	
			Ampliação	5,00
			Total	5,00
15.02	15.003.0180-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (TIPO ABACAXI), COM 6" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00
15				
15	15.004.0048-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, 30,00M DE FIO 4MM 2,5,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO DE 3/4" E CONEXÕES	UN	9,00
			Item 15.05	9,00
15.04	15.004.0059-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	32,00
			Item 15.06	32,00
15.05	15.004.0080-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXÕES	UN	9,00
			Item 15.05	9,00
15.06	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UÍMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	44,00
			Item 15.01	41,00
			Item 15.02	3,00
			Total	44,00
15.07	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	3,00
			Item 15.11	4,00



PREFEITURA DE

**CAMPOS**Comissão  
Permanente  
de  
Licitação

Fls.

153

Pública

Joaquim

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANASecretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Fls. 84  
Campos-RO**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
15.08	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	32,00
		Item 18.03	29,00	
		Item 18.04	3,00	
		Total	32,00	
15.09	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
		LOCAL Ampliação	19	
		Subtotal	19,00	
15.10	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
15.11	15.004.0210-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE CONEXOES,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00
		LOCAL Ampliação	30	
		Subtotal	30,00	
15.12	15.005.0200-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	18,00
		LOCAL Ampliação		
		Classificação de Risco Adulto e Pediátrico	2	
		Serviço Social	1	
		Consultórios Pediátricos 1 e 2 / Consultórios Adulto 1, 2 e 3	5	
		Administração	1	
		Electrocardiograma	1	
		Sala Medicação	1	
		Sala Curativo	1	
		Chefe Médica	1	
		Reforma		
		Laboratório	1	
		Electrocardiograma	1	
		Consultórios 1 e 2	2	
		Coordenação de Enfermagem	1	
		Subtotal	18,00	
15.13	15.005.0201-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	4,00
		LOCAL Reforma		
		Isolamentos 1 e 2	2	
		Posto de Enfermagem	1	
		Hidratação	1	
		Subtotal	4,00	
15.14	15.005.0204-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00
		LOCAL Farmácia	1	
		Subtotal	1,00	
15.15	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		LOCAL Ampliação	4	
		Subtotal	4,00	



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 154
ESTADO DO RIO DE JANEIRO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

Fls. 85  
Campos-RJ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
15.16	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 1,00
		LOCAL Ampliação Subtotal	1 1,00
15.17	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 1,00
		LOCAL Ampliação Subtotal	1 1,00
15.	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN 1,00
		LOCAL Ampliação Subtotal	1 1,00
15.19	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 34,00
15.20	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 11,00
15.21	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 3,00
15.22	15.008.0085-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M 400,00
15.23	15.008.0090-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M 300,00
15.24	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M 100,00
15	15.014.0010-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 22MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMILIA 18.050)	M 180,00
15.28	15.014.0015-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 28MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMILIA 18.050)	M 180,00
15.27	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN 4,00
15.28	15.015.0080-0	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN 20,00
15.29	15.015.0203-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS	UN 15,00
15.30	15.015.0204-0	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE GFTV, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS	UN 6,00
15.31	15.015.0250-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN 238,00
15.32	15.018.0493-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M 1.200,00

Cláudio Campos Ribeiro  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
04-11-2019 15:22





PREFEITURA DE

**CAMPOS**Comissão  
Permanente  
de  
Licitação

Fls.: 155

Rubrica: [assinatura]

Fls. 86  
Campos-RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
15.33	15.018.0504-0	ELETROCALHA PERFORADA, COM TÁMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M 30,00
15.34	15.020.0029-0	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 40W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 15,00
		Item 15.17 15,00	
15.35	15.020.0168-0	LÂMPADA LED, BULBO, PAR 38, 18W, 120/220V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 229,00
		Item 15.18 229,00	
15.36	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN 4,00
15	15.036.0020-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M 30,00
	15.036.0023-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M 30,00
15.39	15.036.0046-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M 30,00
15.40	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M 40,00
15.41	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M 60,00
15.42	15.045.0111-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M 60,00



PREFEITURA DE

**CAMPOS**Comissão  
Permanente  
de

Fls.: 156

Rubrica: S.O.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
16.0		<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	
16.01	16.024.0004-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B C/ESPESURA DE 3MM, APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0.40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2 233,36

Área	Comprimento	largura	Volume
laje Mezanino	17,45	6,15	107,32
Reforma (ampliação da UPG) laje = 2	1,80	1,80	6,48
Reforma (Chegada da Ambulância) laje	1,68	5,13	8,62
Reforma laje Nova	14,60	7,60	110,96
<b>Total</b>			<b>233,38</b>

16.07	16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 3 DEMAOS	M2 321,29
-------	---------------	---	-----------

**Ampliação**

Área
Anlecâmara Isolamento Pediátrico 3,71
Curtativo 8,11
D.M.L. 5,85
Eletrocardiograma 7,77
Guarda Equipamentos 9,11
Guarda Macas 6,27
Higienização 4,26
Isolamento Pediátrico 13,89
Lavabo 3,41
Lavatório 3,41
Preparo De Medicamentos 21,75
Sala De Medicação 12,03
Sanitário Acesso Público 6,22
Sanitário Chefe Médica 2,36
Sanitário Consultório 3 2,72
Sanitário Funcionários 6
Sanitário Isolamento Pediátrico 3,71
Sanitário Observação Pediátrica 5
Sanitário Observação Vermelha 5,12
Sanitário Pacientes 10,56
Sanitário Reidratação 7,42
Utilidades 17,27
Vestibúlo 15,64

**Reforma**

Anlecâmara Isolamentos 4,50
D.M.L. 2,58
Eletrocardiograma 5,60
Expurgos 10,00
Farmácia 18,96
Hall 1,84
Isolamento 24,84
Laboratório 10,69
Nebulização 5,69
Sanitário Administração 4,79
Sanitário Coordenação De Enfermagem 2,36
Sanitário Consultório 2 2,38
Sanitário Estabilização 2,36
Sanitário Fem/Masc 4,84
Sanitário Funcionários Masc/Fem 7,42
Sanitário Hidrelação 2,36
Sanitário Isolamentos 9,18
Sanitário Misto 4,70
Sanitário Observação Masc/Fem 10,85
Sanitário Upp 3,78
<b>Total</b> 321,29

16.03	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2 1.150,90
-------	---------------	---	-------------

Item 11.05 1.150,90  
Subtotal 1.150,90

16.04	16.007.0038-0	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO, EM CHAPA GALVANIZADA N.º 26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M 147,83
-------	---------------	--	----------

Perímetro 142,80  
Reforma 5,13  
147,93

17.0		<b>PINTURAS</b>	
------	--	-----------------	--



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 157
Rubrica: <i>[assinatura]</i>	

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
17.01	17.017.0169-D	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2
			1 903,35

	Quantidade		Área da porta e marcos	Nº Lados	Fator Emp	Área a Pintar
Porta de 100	4,00	Item 14.07	2,87	2,00	3,00	58,88
Porta de 90	38,00	Item 14.08	2,64	2,00	3,00	602,81
Porta de 80	48,00	Item 14.09	2,42	2,00	3,00	696,36
Porta de 70	2,00	Item 14.10	2,19	2,00	3,00	26,30
Porta de 120	2,00	Item 14.11	3,32	2,00	3,00	39,85
Porta de 140	9,00	Item 14.12	3,77	2,00	3,00	203,79
Porta de 160	9,00	Item 14.13	4,23	2,00	3,00	229,20
Porta de 110	2,00	Item 14.14	3,10	2,00	3,00	37,15
					<b>Total</b>	<b>1.903,35</b>

17	17.013.0030-D	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	209,28
----	---------------	---	----	--------

	Comprim.	Altura	Parcial
UPG	30,24	1,10	33,27
OBSERVAÇÃO MASCULINA	28,19	1,10	31,01
OBSERVAÇÃO FEMININA	26,57	1,10	29,22
CIRCULAÇÃO	22,10	1,10	24,31
CIRCULAÇÃO	3,03	1,10	3,33
CIRCULAÇÃO	0,40	1,10	0,44
CIRCULAÇÃO	0,60	1,10	0,66
CIRCULAÇÃO	0,20	1,10	0,22
CIRCULAÇÃO	4,23	1,10	4,65
CIRCULAÇÃO	1,65	1,10	1,82
CIRCULAÇÃO	1,15	1,10	1,27
CIRCULAÇÃO	0,40	1,10	0,44
CIRCULAÇÃO	1,40	1,10	1,54
CIRCULAÇÃO	2,22	1,10	2,44
CIRCULAÇÃO	0,80	1,10	0,88
CIRCULAÇÃO	2,78	1,10	3,05
CIRCULAÇÃO	2,80	1,10	3,08
CIRCULAÇÃO	1,78	1,10	1,95
CIRCULAÇÃO	2,02	1,10	2,22
CIRCULAÇÃO	1,65	1,10	1,82
CIRCULAÇÃO	0,38	1,10	0,41
CIRCULAÇÃO	2,80	1,10	3,08
CIRCULAÇÃO	0,11	1,10	0,12
CIRCULAÇÃO	3,97	1,10	4,37
CIRCULAÇÃO	0,34	1,10	0,37
CIRCULAÇÃO	1,15	1,10	1,27
CIRCULAÇÃO	0,35	1,10	0,39
CIRCULAÇÃO	1,15	1,10	1,26
CIRCULAÇÃO	0,37	1,10	0,41
CIRCULAÇÃO	0,25	1,10	0,28
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	6,73	1,10	7,40
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	8,54	1,10	9,40
SALA DE ESTABILIZAÇÃO	1,35	1,10	1,49
ESPERA	4,61	1,10	5,07
ESPERA	4,97	1,10	5,47
ESPERA	3,10	1,10	3,41
CIRCULAÇÃO	1,85	1,10	2,04
CIRCULAÇÃO	5,60	1,10	6,16
CIRCULAÇÃO	5,60	1,10	6,16
CIRCULAÇÃO	2,85	1,10	3,14
<b>Subtotal</b>			<b>209,28</b>

Gledson Sampaio Bitenon  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Nº 36770



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 158
Rubrica: Max	

Fls. 89  
Campos-RJ  
2019

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
17.03	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15078), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TÍJULO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2
			521,81

Item 13.02 **M2**  
Total **521,81**

17.04	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2
			855,13

	COMPRIMENTO	ALTURA	Parcial
UPG	28,20	2,00	56,40
PORTA -	1,60	1,00	1,60
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	1,05	1,00	1,05
UPG	1,80	2,00	3,60
UPG	1,80	2,00	3,60
OBSEVAÇÃO FEMINAN	28,18	2,00	56,37
JANELA -	1,27	1,00	1,27
JANELA -	1,20	1,00	1,20
PORTA -	1,06	1,00	1,06
PORTA -	1,60	1,00	1,60
OBSERVAÇÃO FEMINA	28,20	2,00	56,40
PORTA -	1,60	1,00	1,60
PORTA -	0,80	1,00	0,80
JANELA -	1,60	1,00	1,60
CORREDOR	45,00	2,00	90,00
PORTA -	1,60	1,00	1,60
PORTA -	1,60	1,00	1,60
PORTA -	1,60	1,00	1,60
PORTA -	1,60	1,00	1,60
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	1,10	1,00	1,10
PORTA -	1,00	1,00	1,00
PORTA -	1,00	1,00	1,00
PORTA -	1,07	1,00	1,07
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	2,00	1,00	2,00
ISOLAMENTO	16,22	2,00	32,44
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	1,10	1,00	1,10
PORTA -	1,00	1,00	1,00
PORTA -	0,80	1,00	0,80
JANELA -	1,20	1,00	1,20
ISOLAMENTO 1	16,18	2,00	32,37
PORTA -	1,10	1,00	1,10
PORTA -	1,01	1,00	1,01
PORTA -	0,80	1,00	0,80
PORTA -	0,81	1,00	0,81
JANELA -	1,20	1,00	1,20
POSTO DE ENFERMAGEM	16,20	2,00	32,40
PORTA -	0,80	1,00	0,80
JANELA -	2,45	1,00	2,45
JANELA -	2,39	1,00	2,39
FARMACIA	18,79	2,00	37,58
JANELA -	1,40	1,00	1,40
JANELA -	1,40	1,00	1,40
JANELA -	0,81	1,00	0,81
HIDRATAÇÃO	20,80	2,00	41,60
PORTA -	1,60	1,00	1,60
PORTA -	0,80	1,00	0,80
JANELA -	3,00	1,00	3,00
COORDENAÇÃO DE ENFERMAGEM	16,20	2,00	32,40
porta -	0,80	1,00	0,80
porta -	0,80	1,00	0,80
janela -	1,40	1,00	1,40
consultorio 02	13,89	1,00	13,89

Cláudio Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 159
	Rubrica: Uroc

Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Fis. 90  
Campos-RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		janela -	0,85	1,00	-	0,85
		sala de eleiro	10,32	2,00	-	20,64
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		janela -	1,55	1,00	-	1,55
		consultorio 1	15,15	2,00	-	30,30
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		janela -	1,00	1,00	-	1,00
		classificação de risco	13,87	2,00	-	27,74
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		janela -	1,40	1,00	-	1,40
		circulação	94,59	2,00	-	189,18
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	1,60	1,00	-	1,60
		porta -	1,60	1,00	-	1,60
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	1,60	1,00	-	1,60
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	1,20	1,00	-	1,20
		porta -	0,62	1,00	-	0,62
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,81	1,00	-	0,81
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	0,80	1,00	-	0,80
		porta -	2,00	1,00	-	2,00
		POSTO DE ENFERMAGEM	12,60	2,00	-	25,20
		PORTA -	0,81	1,00	-	0,81
		PORTA -	1,00	1,00	-	1,00
		ROPARIA	7,41	2,00	-	14,82
		PORTA -	0,80	1,00	-	0,80
		SALA DE ESTABILIZAÇÃO	18,60	2,00	-	37,20
		PORTA -	1,20	1,00	-	1,20
		Nome quantitativo	0,80	1,00	-	0,80
		CIRCULAÇÃO	18,65	2,00	-	37,31
		CIRCULAÇÃO	0,80	1,00	-	0,80
		PORTA -	0,80	1,00	-	0,80
		PORTA -	0,80	1,00	-	0,80
		PORTA -	0,80	1,00	-	0,80
		ADMINISTRAÇÃO	17,50	2,00	-	35,00
		PORTA -	0,80	1,00	-	0,80
		JANELA -	2,40	1,00	-	2,40
		MAQUEIRO	14,50	2,00	-	29,00
		PORTA	0,80	2,00	-	1,60
		JANELA -	4,67	1,00	-	4,67
		SERVIÇO SOCIAL	10,29	2,00	-	20,58
		PORTARIA -	0,80	1,00	-	0,80
		Subtotal				855,13

17.05	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	24,00
-------	---------------	--	----	-------

18.01	18.002.0012-0	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPORTIVOS LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DEPRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	41,00
-------	---------------	---	----	-------

Memória Complementar 41

18.02	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO	UN	3,00
-------	---------------	--	----	------

Memória Complementar 3,00

Cláudio Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Permanente de Licitação	160
Rubrica:	<i>[assinatura]</i>
Processo nº	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
18.03	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	29,00
		Memória Complementar		29,00
18.04	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00
		Memória Complementar		3,00
18.05	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO, EM PLASTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	9,00
		Memória Complementar		9,00
18	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	32,00
		Memória Complementar		32,00
18.07	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	14,00
		Memória Complementar		14,00
18.08	18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2" X 28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	11,00
		Memória Complementar		11,00
18.09	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	5,00
		Memória Complementar		25,00
18.10	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	41,00
		Memória Complementar		41,00
18.11	18.018.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	4,00
		Memória Complementar		4,00
18	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1823, SIFAO 1690 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
		Memória Complementar		17,00
18.13	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM 0,55M DE LARGURA, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,14
		BANCADA EXPURGO	Comprim.	1,30
		BANCADA EXPURGO		1,85
		BANCADA EXPURGO		1,10
		BANCADA EXPURGO		1,10
		Subtotal		5,14
18.14	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		Banheiro isolamento 01		2
		Banheiro isolamento 02		2
				4
18.15	18.018.0010-0	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR, SEM EMENDAS, CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA 0,4MM, ANTICHAMA, ANTIFUNGO, BACTERICIDA E ANTIESTATICO, COM ALTURA DE 1,80M, ILHOES DE LATAO CROMADO DE 21MM COLOCADOS A CADA 0,15M, TRILHOS, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, RODIZIOS E GANCHOS, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	174,65
		Ampliação		174,65



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fis. 161
Processo N°	Rubrica: <i>Itac</i>



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	UNIDADE
18.16	18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM AÇO INOXIDAVEL FORNECIMENTO	UN	4,00
Memória Complementar			4,00	
18.17	18.027.0418-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR, 2X32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA (APF >= 0.92) E ALTA PERFORMANCE (THD < 30%), BIVOLT, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00
18.18	18.027.0390-0	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (APF >= 0.92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	229,00
18.19	18.027.0445-0	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00
18.20	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005), FORNECIMENTO	UN	18,00
			Ampliação	
			Classificação de risco (Adulto e pediátrico)	2
			Consultórios Pediátricos 1 e 2	2
			Serviço Social	1
			Administração	1
			Consultórios Adulto 1, 2 e 3	3
			Sala de Medicação	1
			Sala de Eletrocardiograma	1
			Sala de Curativo	1
			Chefe Médica	1
			Reforma	
			Laboratório	1
			Sala de Eletrocardiograma	1
			Consultórios 1 e 2	2
			Coordenação de Enfermagem	1
			Item 15.12	18,00
18.21	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005), FORNECIMENTO	UN	4,00
			Reforma	
			Isolamentos 1 e 2	2,00
			Posto de Enfermagem	1,00
			Hidratação	1,00
			Item 15.13	4,00
18.22	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005), FORNECIMENTO	UN	1,00
			Reforma - Farmácia	1
			Item 15.14	1,00
18.23	18.030.0710-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, NOS TERMOS DA NBR 16401, DE 50,1 ATE 100TR, INCLUSIVE PROJETO	TR	65,00
			Ampliação	35
			Reforma	30
				65
18.24	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
18.25	18.032.0014-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO (CO2), 10KG, COMPLETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
18.26	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 6KG, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00
18.27	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, (PARA INSTALAÇÃO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	8,00
			Chefe Médica	1,00
			Coordenação De Enfermagem	1,00
			Posto De Enfermagem	1,00
			Posto De Enfermagem Upg	1,00
			Upg	1,00
			Urgência Pediátrica	1,00
			Isolamentos	2,00
			Total	8,00
18.28	18.050.0135-0	SINALEIRO TRIPLO PORTA DE ENFERMARIA DE SOBREPOR, FIXADA SOBRE A CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 162
	Rubrica: Juc

Comissão Permanente de Licitação  
Fis. 93  
Campos-RJ  
2019/05

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
------	--------	-----------	---------

Porta das enfermarias 6,00

18.29	18.050.0210-0	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR, SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188, COMPRIMENTO DE 1,45M E ALTURA DE 0,30M, COMPOSTA DE: 2 SAÍDAS P/OXIGÊNIO, 2 SAÍDAS P/AR COMPRIMIDO, 2 SAÍDAS P/VACUO, PADRÕES ABNT, 11 TOMADAS ELÉTRICAS DE 110V, 2 TOMADAS ELÉTRICAS DE 220V, 2 TOMADAS DE LÓGICA, 1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00
-------	---------------	--	----	-------

	Quantidade
Observação Amarela	25,00
Observação Vermelha	9,00
Isolamento Amarelo	1,00
Isolamento Vermelho	1,00
Sala Emergência	4,00
Observação Pediátrica	5,00
Rehidratação Pediátrica	4,00
Isolamento Pediátrico	1,00
Sala Urgência Pediátrica	2,00
<b>Total</b>	<b>52,00</b>





PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

Comissão Permanente de Rubrica  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

Fls. 94  
Campos-RJ

### MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
18.30	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M

Comprim.  
8,06  
Nome quantitativo  
3,00  
OBSERVAÇÃO MASCULINA  
3,10  
POSTO DE ENFERMAGEM  
5,15  
FARMÁCIA  
3,85  
HIDRATAÇÃO  
2,07  
RECEPÇÃO  
2,00  
POSTO DE ENFERMAGEM  
3,80  
ESTABILIZAÇÃO  
1,60  
ROUPARIA  
5,20  
OBSERVAÇÃO FEMININA  
3,65  
Subtotal  
39,47

18.31	18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M
-------	---------------	--	---

Comprim.  
1,38  
Ampliação  
Subtotal  
1,38

18.32	18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2
-------	---------------	--	----

Comprim.  
2,15  
Ampliação  
Subtotal  
2,15

18.33	18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2
-------	---------------	--	----

Comprim.  
1,58  
Ampliação  
Subtotal  
1,58

18.34	18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M
-------	---------------	--	---

Comprim.  
6,06  
Nome quantitativo  
3,00  
OBSERVAÇÃO MASCULINA  
3,10  
POSTO DE ENFERMAGEM  
5,15  
FARMÁCIA  
3,85  
HIDRATAÇÃO  
2,07  
RECEPÇÃO  
2,00  
POSTO DE ENFERMAGEM  
3,80  
ESTABILIZAÇÃO  
1,60  
ROUPARIA  
5,20  
OBSERVAÇÃO FEMININA  
3,65  
Subtotal  
39,47

18.35	ES 34.05.0403 (7)	Protetor de paredes, produzido com estrutura interna de suporte em alumínio e PVC, com reforços em neoprene e externamente com capas de vinil de alto impacto com acabamento texturizado, nas cores padronizadas do fabricante, bate-macas tipo reto, com altura de 15cm, modelo SCR 48, C/S Acrovyn ou similar. Fornecimento e instalação, (desonerado)	M
-------	-------------------	--	---

Comprim.  
1,65  
CIRCULAÇÃO  
0,38  
CIRCULAÇÃO  
0,98  
CIRCULAÇÃO  
1,23  
CIRCULAÇÃO  
0,11  
CIRCULAÇÃO  
1,51  
CIRCULAÇÃO  
0,34  
CIRCULAÇÃO  
1,15  
CIRCULAÇÃO  
0,35  
CIRCULAÇÃO  
1,15  
CIRCULAÇÃO  
1,30  
CIRCULAÇÃO  
0,08  
CIRCULAÇÃO  
2,85  
CIRCULAÇÃO  
5,60  
CIRCULAÇÃO  
5,60  
CIRCULAÇÃO  
1,85  
CIRCULAÇÃO  
8,80  
CIRCULAÇÃO  
0,70  
CIRCULAÇÃO  
1,00  
CIRCULAÇÃO  
1,08

Jackson Sampaio Bitemm  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
R.A.P. 35720



PREFEITURA DE

**CAMPOS**Comissão  
Permanente  
de

Fls.: 164

Rubrica:

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANAMunicípio de Campos dos Goytacazes  
Fls. 95  
Campos-RJ

## MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA HGG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
		CIRCULAÇÃO	3,03
		CIRCULAÇÃO	0,48
		CIRCULAÇÃO	0,60
		CIRCULAÇÃO	0,20
		CIRCULAÇÃO	4,23
		CIRCULAÇÃO	2,80
		CIRCULAÇÃO	0,40
		CIRCULAÇÃO	1,40
		CIRCULAÇÃO	1,95
		CIRCULAÇÃO	1,53
		CIRCULAÇÃO	2,80
		CIRCULAÇÃO	1,78
		CIRCULAÇÃO	1,85
		UPG	7,05
		UPG	5,65
		OBSERVAÇÃO MASCULINA	7,05
		OBSERVAÇÃO MASCULINA	5,65
		OBSERVAÇÃO FEMINA	7,05
		OBSERVAÇÃO FEMINA	5,65
		OBSERVAÇÃO FEMINA	3,60
		OBSERVAÇÃO FEMINA	7,83
		OBSERVAÇÃO FEMINA	0,67
		OBSERVAÇÃO FEMINA	0,21
		ISOLAMENTO	0,61
		ISOLAMENTO	8,73
		ISOLAMENTO	1,81
		ISOLAMENTO	1,35
		ISOLAMENTO	7,80
		ISOLAMENTO	0,25
		ISOLAMENTO	2,85
		PORTAS	19,20
		SUBTOTAL	153,58
20.0		DEBÓS ROBOVAMOS	
20.01	20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO	M3 377,00
		Ampliação	Comprim.
		Subtotal	377,00
20.02	20.111.0007-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO	M3 175,00
		Ampliação	Comprim.
		Subtotal	175,00
21.0		ILUMINACAO PUBLICA	
21.01	21.005.0020-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN 7,00
		Ampliação	Quantidade
		Subtotal	7,00
21.02	21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN 7,00
		Ampliação	Comprim.
		Subtotal	7,00
21.03	21.035.0010-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO N° A4-1583-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN 7,00
		Ampliação	Comprim.
		Subtotal	7,00

Cláudio Sampaio Bittencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
36.720



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Processo nº	Fls.: 165
Interessado	Rubrica: S. A. S.
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

## **ANEXO III**

## **PROJETO BÁSICO**

PROJETO BÁSICO

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 166
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo nº	



HOSPITAL GERAL DE GUARUS

AVENIDA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO, 400 – PQ. CALABOUÇO

CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ

MARÇO/ 2019

*[assinatura]*  
Dr. Abdu Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

*[assinatura]*  
Gledson Sampaio Bricourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 16720

*[assinatura]*  
Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 3410

## 1. INTRODUÇÃO

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 167
	Rubrica: <i>Silva</i>
Processo Nº	



O Hospital Geral de Guarus é uma Unidade de Saúde pertencente à Fundação Municipal de Saúde de Campos dos Goytacazes, município da Região Norte do Estado do Rio de Janeiro, situado à Avenida Senador José Carlos Pereira Pinto, no bairro Parque Calabouço, em área de fácil acesso à população, inclusive, através da rede de mobilidade pública urbana.

## 2. JUSTIFICATIVA

O município de Campos dos Goytacazes, além do quantitativo próprio de usuários, realiza o atendimento à população de diversos municípios vizinhos: São João da Barra, Quissamã, Carapebus, Conceição de Macabu, Macaé, São Fidélis e São Francisco do Itabapoana, cujo quantitativo total de habitantes, segundo o IBGE (2014), totaliza 882.578 (Oitocentos e oitenta e dois mil, quinhentos e setenta e oito).

Em tal contexto, a Unidade Hospitalar se impõe como uma importante porta de entrada da Rede de Urgência e Emergência, assumindo papel de referência para pacientes de urgência clínica e cirúrgica (exceto aqueles classificados como trauma, IAM e AVV, que tem as suas linhas de cuidados definidas em outros hospitais, também localizados no município de Campos).

O hospital atua com, aproximadamente, 1.200 (mil e duzentos) funcionários; conta com 103 (Cento e três) leitos, além de disponibilizar mais de 30 (trinta) especialidades cirúrgicas e ambulatoriais, e promove a realização de exames que somados totalizam, uma média de 150 cirurgias e 11.000 atendimentos/exames, por mês.

Contudo, o quadro atual do Hospital Geral de Guarus, é preocupante, pois o mesmo necessita de reformas e reparos, urgentes, principalmente no Pronto Socorro, e inclusive para atendimento às exigências de Órgãos como a SUVISA e o CREMERJ.

Diante de tais fatos, da necessidade urgente de realização das ações acima descritas, da importância da Unidade de Saúde para os munícipes e demais usuários de toda a região

*Dr. Abdu Neme J. Makhluf Neto*  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4983

*Robson Sampaio Pereira*  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 34.538

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 168
Processo Nº	Rec.: 545



### 3. DO PROJETO

O projeto refere-se à reforma e ampliação da Unidade de Pronto Socorro do referido Hospital, para que o mesmo possa atender às exigências feitas pelo órgão de controle, bem como para que atenda às demandas da população, proporcionando um ambiente adequado de limpeza, conforto e higiene para os usuários.

O Hospital já possui estacionamento próprio, e é dividido em diversos setores, como: o ambulatório, emergência, entre outros. O referido projeto concentra-se apenas na área onde atualmente funciona a emergência (o que configura a parte de reforma) e na área externa do hospital (onde será realizada a ampliação e integração dos prédios).

### 4. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado a ser contratado é de **R\$ 4.271.152,62 (Quatro milhões, duzentos e setenta e um mil, cento e cinquenta e dois reais e sessenta e dois centavos)** e considerar-se-á a totalidade dos custos e despesas do objeto do presente Projeto Básico e todas as despesas de mão-de-obra, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, taxas, remunerações, despesas fiscais e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste documento, mas julgadas essenciais ao cumprimento do seu objeto.

### 5. BASE ORÇAMENTÁRIA

O orçamento acostado ao presente Projeto Básico apresenta-se na forma de planilha de quantitativos com indicação de todos os custos unitários, elaborado com base em Sistema Oficial de Custos, fornecido pelo Catálogo da Tabela EMOP, com parâmetro de referência de março de 2019, e incidência de BDI diferenciado de acordo com a natureza do objeto.

### 6. ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO

Quanto à cláusula de reajustamento, será adotado como parâmetro o Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M) fornecido pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), aplicada à data da proposta, conforme entendimento firmado na Portaria-

*Dr. Rodu Neme J. Makhruf Nelo*  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4997

*Cleudson Sampaio Bitencourt*  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 15.720

*Rafael Diniz*  
Presidente  
Matr.: 5.528

09

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 169
Processo Nº	Rubrica: Alex

Segecex nº 33 de 7 de dezembro de 2012, exarada pelo TCU e ACORDÃO 3477/2004 - Plenário – TCU, tendo como marco inicial a data da Proposta Detalhe

## 7. MODALIDADE DE LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O presente procedimento licitatório respeitará os critérios da Concorrência, pelo Critério de Julgamento Menor Preço Global, com Execução Indireta pelo Regime de Empreitada por Preço Unitário, considerando as disposições da Lei nº 8.666/93 e demais leis e normas aplicáveis.

## 8. CAPACIDADE TÉCNICA

a) Atestado de Visita Técnica, emitido pela Secretara de Infraestrutura e Mobilidade Urbana ou Declaração, emitida pela própria licitante de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades dos serviços a serem executados, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento das mesmas.

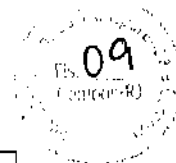
- i. A Visita Técnica poderá ser realizada por qualquer profissional indicado pela licitante, com habilitação em engenharia ou arquitetura e inscrito no CREA ou CAU. Neste caso, a visita será realizada até o último dia útil que anteceder a data fixada para a apresentação das propostas e deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana – Avenida Nilo Peçanha, 330 – Pq Santo Amaro – Campos dos Goytacazes – RJ – Telefone: (22) 981686160.
- ii. Por ocasião da visita, será emitido Atestado de Visita expedido pelo Secretário de Obras, ou por quem vier a ser designado para o fim, comprovando que a empresa licitante visitou o local e tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades dos serviços a serem executados.

b) Qualificação Técnica Para fins de qualificação técnico-operacional e técnico-profissional, com fundamento no art. 30, da Lei nº 8.666/1993, as licitantes deverão apresentar:

i. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;


- Quanto a capacitação técnico-operacional: A licitante deverá comprovar sua experiência na execução de objeto similar ao objeto da licitação, mediante apresentação de Certidões ou Atestados de desempenho anterior devidamente registrados no CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, indicando a execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

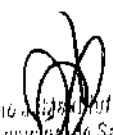
Comissão Permanente de Licitação	Fis. 170
	Ass -
Processo Nº	



Parcela de Maior Relevância	Quantitativo mínimo a ser comprovado
Concreto armado, FCK=30MPA	50%
Sistema de Ar condicionado Central, tipo "CHILLER"	50%
Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de alumínio	50%
Painel para cabeceira de leito hospitalar	50%
Estrutura Metálica para cobertura de galpão	50%
Cobertura em telha térmica de alumínio	50%

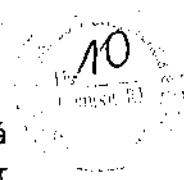
- Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;

  
 Uedson Santana Brito  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr. 36720

  
 Adão Nêgo da Silva Neto  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Matr. 4993




Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 111 Data: 10/05/2011
---	-------------------------------



- Quanto a capacitação técnico-profissional: A licitante deverá apresentar Certidões ou Atestados de desempenho anterior devidamente registrados no CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, de forma a comprovar sua experiência na execução de objeto similar ao objeto da licitação, e à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

Parcela de Maior Relevância
Concreto armado, FCK=30MPA
Sistema de Ar condicionado Central, tipo "CHILLER"
Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de alumínio
Painel para cabeceira de leito hospitalar
Estrutura Metálica para cobertura de galpão
Cobertura em telha térmica de alumínio



  
 Sérgio Bittencourt  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr. 36720

Dr. Abdo Neme J. Makhlouf Neto  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Matr. 4893

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 172 Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo nº	



- A comprovação de que o responsável técnico pertence ao quadro da empresa deverá ser feita mediante a apresentação de cópia autenticada da ficha de registro de empregado, com o respectivo carimbo do Ministério do Trabalho, se empregado; mediante a apresentação de contrato de serviços próprio de trabalho firmado entre as partes e com firmas reconhecidas, se contratado; e no caso de diretor, a comprovação se fará através de cópia da ata ou do contrato social, conforme o caso de sua investidura no cargo. Em todos os casos, os profissionais deverão estar relacionados na certidão de pessoa jurídica da licitante pelo CREA e/ou CAU, comprovando que os profissionais integram o corpo técnico da empresa.
- No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

- Não serão aceitos atestados e/ou certidões de acervos parciais referentes a obras e/ou serviços em andamento;
- Será admitida a comprovação da aptidão por meio de certidões ou atestados de obras e serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ou superiores;

c) Normas técnicas Além dos procedimentos técnicos aqui indicados, terão validade, para todos os fins de direito, as normas editadas pela ABNT e demais normas pertinentes, direta e indiretamente relacionadas com os materiais e serviços objetos do contrato.

## 9. EXECUÇÃO DO SERVIÇO, ENTREGA E RECEBIMENTO

A execução do contrato se dará após Ordem de Serviço emitida pelo Secretário de Obras, com o aval do Secretário de Saúde, que deverá ser executado fielmente, de acordo com suas cláusulas, os termos do instrumento convocatório e a legislação vigente,

*[Assinatura]*  
Secretaria Municipal de Administração  
Secretaria Municipal de Saúde  
25/20

*[Assinatura]*  
Secretaria Municipal de Saúde  
25/20

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 173
Processo Nº	Rubrica: X-1000-

Secretaria Municipal de Transportes e Mobilidade  
Fls. 12  
Campes-RJ

vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da rescisão contratual e a sua inexecução, total ou parcial.

As atuações da Contratante e da fiscalização do objeto do contrato não excluem ou atenuam a responsabilidade da Contratada, devendo esta prestar o serviço com máxima excelência, observando todas as normas regulamentadoras vigentes, bem como os órgãos fiscalizadores e as necessidades da Contratante.

A execução do serviço deverá observar:

- A segurança dos funcionários e dos munícipes;
- Não causar impacto ambiental danoso;
- O correto uso dos serviços públicos (água e energia, p. e.);
- A economicidade durante a execução e a conservação, sem prejuízo da durabilidade da obra.

**Em caso de solicitação de alteração por parte da Comissão de Fiscalização, bem como do Secretário Responsável, será concedido prazo de 10 (dez) dias para a realização dos ajustes necessários.**

É importante salientar que a listagem acima não inibe a responsabilidade da Contratada de referenciar e se adequar as documentações exigidas pelos órgãos competentes, bem como pelas normas regulamentadoras vigentes.

#### **a) Do prazo de execução**

A execução, além do acima exposto, deverá respeitar o seu respectivo Cronograma e terá como prazo o **período de 8 (oito) meses**, contados da Ordem de Início, emitida pelo Secretário de Obras.

#### **b) Do prazo de vigência do contrato e da prorrogação**

O prazo do instrumento contratual firmado entre a Contratante e Contratada só será admitindo prorrogação, desde que ocorram algumas das hipóteses previstas pelo § 1º, do art. 57, da Lei nº 8.666/1993.

#### **c) Dos Materiais e Insumos**

Os materiais deverão ser novos e em conformidade com as normas exaradas pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, e quando necessário, deverão ser submetidos a exame e aprovação antes da sua aplicação, por parte da Comissão de Fiscalização, à qual caberá impugnar seu emprego se não atendidas às condições exigidas nas presentes especificações.

Dr. Abdur Neme J. Maknoul Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4893

Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 34.528

Secretaria Municipal de Transportes e Mobilidade  
Fls. 12  
Campes-RJ

Comissão Permanente de Licitação	Fis. 174
Processo Nº	Rubrica: [assinatura]



Quando solicitado cada material será caracterizado por uma amostra, convenientemente autenticada pela Comissão de Fiscalização, e servirá de referencial para aceitação de outros fornecimentos.

#### d) Da entrega

A Contratada efetuará a entrega da obra em perfeitas condições, em estrita observância às especificações do contrato, em até 30 (trinta) dias, a contar o término do prazo destinado à execução, com a apresentação de documentos comprobatórios da plena execução dos serviços, tais como: Relatórios Fotográficos, Diário de Obras e Mapa de Medições, devendo estar obrigatoriamente assinada pela Autarquia Requisitante.

A Contratante rejeitará, no todo ou em parte, a entrega da obra em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

#### e) Do recebimento do contrato

Executado o contrato, o recebimento provisório será realizado nos moldes do art. 73, II, alínea "a", da Lei nº 8.666/93 e o aceite definitivo nos moldes da alínea "b", do mesmo dispositivo, sendo determinado que, provisoriamente, em até 15 (quinze) dias, a contar do término do prazo destinado à entrega da obra, e, definitivamente, em até 30 (trinta) dias, a contar do término do prazo destinado ao recebimento provisório.

Parágrafo único. Considerar-se-á, para a contagem dos prazos, o transcurso do período de tempo destinado ao cumprimento de cada etapa ou o efetivo cumprimento no período determinado.

### 10. FONTE DE RECURSOS

A execução da obra poderá acontecer com base nas seguintes Fontes de Recursos: 0214 – Recurso Estadual, 0212 – Recurso Federal, 0133 – Recurso Municipal.

### 11. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado nos termos do art. 40, XIV, alínea "a", da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

**O pagamento será efetuado parceladamente, mês a mês, de acordo com o quantitativo medido pela Comissão de Fiscalização, relativo ao serviço executado pela Contratada,** mediante vistorias e medições dos serviços realizados,

[assinatura]  
Dr. Abdul Nasser J. Makhlouf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

[assinatura]  
Gledson Sampaio  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 34720

[assinatura]  
Rafaela Diniz  
Procuradora  
Matr.: 34.538

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 175 Rubrica: <i>[assinatura]</i>
---	---



após a regular liquidação a despesa, nos termos do art. 63, da Lei nº 4.320/64, obedecido o disposto no art. 71, da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo primeiro. As Notas Fiscais relativas às cobranças deverão ser atestadas, conterão a descrição resumida dos serviços, bem como o período de execução, devendo ser emitida contra a FUNDO Municipal de Saúde, CNPJ nº 11.384.874-0001-06, sita à Rua Voluntários da Pátria, 187, Centro, Campos dos Goytacazes-RJ, sendo acompanhadas por comprovante de recolhimento dos impostos, taxas e encargos pertinentes, bem como, todos os outros documentos elencados anteriormente necessários à correta liquidação da despesa.

Parágrafo segundo. Verificados erros no documento de cobrança, ensejarão a devolução do mesmo, sendo que o prazo previsto no caput desta cláusula será contado a partir da nova apresentação.

As medições serão efetuadas mediante conferência dos quantitativos efetivamente entregues e constantes na nota fiscal pela Comissão Fiscalizadora, por meio de atesto no verso da nota fiscal.

**Nenhuma reivindicação para pagamentos adicionais será considerada se decorrer de erro, má interpretação ou avaliação pela Contratada em relação ao presente instrumento.**

## 12. GARANTIA

A garantia respeitará os limites legais elencados nas legislações pertinentes a matéria, como também o princípio da razoabilidade, exigindo-se para a presente contratação garantia de execução contratual na razão de 1% (um por cento) do valor do contrato, no ato de sua assinatura, sendo posteriormente liberada com a plena execução do contrato, nos moldes dos §§ 1º, 2º e 4º, do art. 56, da Lei nº 8.666/93.

## 13. OBRIGAÇÕES

As obrigações da Contratada e da Contratante ficam estipuladas no presente documento, respeitando as outras obrigações oriundas da legislação vigente, instrumento convocatório e do contrato em razão dos princípios legais que regem as relações contratuais e em razão do princípio da pacta sunt servanda.

### a) Obrigações da Contratada

i. A Contratada deverá respeitar a garantia dos serviços executados, nos limites legais elencados nas legislações pertinentes à matéria, como também o princípio da razoabilidade, pelo período de 5 (cinco) anos, a contar de recebimento definitivo da obra, devendo atender ao no art. 618, do Código Civil de 2002, não abrangendo os

*[assinatura]*  
Uludson Sampião  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 34720

*[assinatura]*  
Dr. Abdu Neme J. Makhoul Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

*[assinatura]*  
Rafael Piniz  
Frederico  
Matr.: 34538

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 176
	Rubrica: J. M. A.

Comissão Municipal de Transparência e Controle  
Fls. 15  
Campos-IV

desgastes naturais dos produtos e dos materiais utilizados, desde que, no ato da entrega da obra, tenha sido verificado o estado e a qualidade do serviço executado;

ii. Declarar, no ato de assinatura do contrato, que dispõem dos profissionais indicados no Memorial Descritivo, anexo ao presente documento, com qualificação compatível, bem como registro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA;

iii. A Contratada executará a obra no prazo estabelecido pela Contratante, nas descrições pré-estabelecidas, entregando-a em perfeito estado de conservação;

iv. Observar as normas técnicas relacionadas com o objeto licitado no Memorial Descrito que acompanha o presente processo;

v. Apresentar os comprovantes de recolhimentos dos impostos, taxas e contribuições resultantes da execução do objeto licitado e contratado, nos termos do art. 31, da lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, quando da apresentação de cada boleto de cobrança correspondente;

vi. A Contratada manterá, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

vii. Apresentar anexo à Proposta de Preços, contendo planilha de quantitativos que expresse a composição de todos os custos unitários, com a indicação da respectiva data-base (mês/ano);

viii. A Contratada é responsável pelos encargos fiscais e comerciais, resultantes da execução direta ou indireta do contrato;

ix. A Contratada deve respeitar a legislação municipal, em especial o Código de Postura do Município e as disposições legais Estaduais e Federais que sejam pertinentes à execução dos serviços;

x. É obrigação da Contratada, reparar e corrigir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução contratual, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, após notificação da Diretoria Operacional de Obras Indiretas; xi. A Contratada deverá dispor de funcionários especializados, veículos e equipamentos de segurança em quantidade suficiente para execução dos serviços. Os funcionários deverão estar uniformizados, de maneira a serem bem visualizados no período de trabalho;

xii. A Contratada executará o contrato de acordo com suas cláusulas, os termos do instrumento convocatório, a legislação vigente, sendo responsável por qualquer prejuízo por sua inadimplência nos moldes da legislação vigente;

Dr. Abdur Nette J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Metr.: 4993

Rafael Diniz  
Prefeito  
Metr.: 4993

Anderson Sampaio Bitemourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Metr.: 36720

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 177
Processo Nº	Publ. 177



xiii. A Contratada não efetuará soluções parciais ou improvisadas, ou que não atendam a melhor técnica preconizada para os serviços objetos desta licitação. Somente efetuará adequações para solucionar eventuais problemas de execução mediante anuência da Comissão de Fiscalização e autorização do Diretor Responsável;

xiv. A Contratada deverá respeitar toda a legislação vigente e em especial a trabalhista.

#### **b) Obrigações da Contratante**

i. A Contratante é obrigada a designar 3 (três) gestores da Secretária de Obras, para acompanhamento, fiscalização, validação e aprovação da execução contratual;

ii. A Contratante orientará, acompanhará e fiscalizará a execução e bom andamento dos serviços;

iii. Verificar as guias de recolhimento dos encargos fiscais, devidos pela Contratada em função da execução do contrato;

iv. Manifestar-se, por escrito, sobre os relatórios e demais elementos fornecidos pela contratada, bem como exigir a adoção de providências necessárias à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados nos bens adquiridos;

v. A Secretaria de Obras é responsável para promover as devidas adequações e dirimir qualquer omissão constante neste e nos demais documentos contratuais.

### **14. FISCALIZAÇÃO**

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidores especialmente designados, os quais irão compor a Comissão de Fiscalização nos termos do art. 67, da Lei nº 8.666/93.

A Comissão de Fiscalização será indicada pela Secretária de Obras da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes em conjunto com a Secretaria de Saúde de Campos dos Goytacazes, e exercida por pessoas qualificadas, de seus quadros ou não, podendo, durante o período do contrato, desde a emissão da Ordem de Serviço até o recebimento da obra, exigir da Contratada, as adequações, alterações e substituições de material e mão de obra, troca de equipamentos, paralisação total ou parcial dos serviços ou qualquer ato conveniente ao interesse público.

A atuação da Comissão de Fiscalização não exclui ou atenua a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos causados a terceiros ou a própria Contratante.

Cabe à Contratada total responsabilidade na execução dos serviços, equipamentos, inclusive de segurança, uniformes e condições de limpeza e organização

Dr. André Nême J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4893

Roberto Diniz  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
Matr.: 36720

Wilson Sampião Brito  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
Matr.: 36720

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 178
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo nº	



da obra, disponibilizando todos os meios necessários para que todos os serviços sejam executados rigorosamente em concordância com o disposto nos Projetos, especificações técnicas, normas e métodos pertinentes da ABNT, em observância aos prazos e demais condições contratuais estabelecidas.

Na ocorrência de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar um material especificado na planilha de quantitativos de itens, a sua substituição deverá ser solicitada ficando a juízo da Comissão de Fiscalização e aprovação da Contratante.

A Comissão de Fiscalização deverá **ter pleno acesso as informações necessárias e aptas a permitir a medição dos serviços executados**, bem como a inspeção das instalações da obra, dos materiais e dos equipamentos, independentemente das inspeções e medições para efeito de faturamento.

Caso seja verificada a ocorrência de condições e/ou situações diversas àquelas indicadas neste documento ou no Projeto Básico referente a esta contratação, que possam vir a alterar os prazos estabelecidos, o quantitativo e a qualidade dos serviços, deverá a Contratada notificar, por escrito, a Comissão de Fiscalização, **no prazo máximo de até 48h (quarenta e oito horas)**, a contar da constatação da ocorrência.

**Ficarão registradas no Diário de Obra** (em folhas numeradas e em três vias) as ordens, reclamações, advertências e indicações técnicas, expedidas pela Comissão de Fiscalização, as quais a Contratada se obriga a cumprir, independentemente de qualquer comunicação oficial.

A Comissão de Fiscalização poderá, a qualquer tempo, exigir o exame ou ensaio de laboratório de qualquer material que se apresente duvidoso, bem como poderá ser exigido um certificado de origem e qualidade, correndo sempre estas despesas por conta da Contratada.

Todos os serviços e materiais empregados na execução da obra deverão obedecer rigorosamente:

- As normas e especificações constantes no presente Projeto Básico;
- As normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- Aos regulamentos das empresas concessionárias;
- As normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Ficam reservados à Comissão de Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todos e quaisquer casos singulares, duvidosos, omissos, não previstos no Contrato, nas especificações, no projeto e demais situações que, direta ou indiretamente, tenham correlação com os serviços.

*[Assinatura]*  
Jailson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Município de Campos - RJ  
FONE: 36720

*[Assinatura]*  
Rafaela Diniz  
Projeto  
Município de Campos - RJ  
FONE: 36720

*[Assinatura]*  
Dr. Abdu Neme J. Mokhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Município de Campos - RJ  
FONE: 36720



Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 179
	Rubrica: Jha
Processo nº	



## 15. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações; Lei nº 4.320/1964 e alterações; Decreto Municipal nº 158/2018, e Legislação pertinente ao objeto contratado.

## 16. FORO

Ficará eleito o FORO DA COMARCA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Projeto Básico, assim como do Edital de Convocação e do contrato que o sucederão, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

## 17. MEMORIAL DESCRITIVO

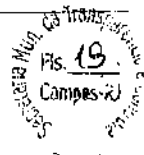
Toda a especificação do material e da execução dos serviço será apresentada no Memorial Descritivo, documento anexo deste Projeto Básico, em conformidade com as especificações dos demais Projetos em anexo, e poderão ser substituídas por materiais similares, desde que aprovados pela Comissão de Fiscalização designada.

*Rafael Diniz*  
 Rafael Diniz  
 Prefeito  
 Mat. 34.538

*Dr. Abdul Neme J. Makhruf Neto*  
 Dr. Abdul Neme J. Makhruf Neto  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Matr.: 4993

*Cledson Sampaio Silveira*  
 Cledson Sampaio Silveira  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr. 30720

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 180
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	



# MEMORIAL DESCRITIVO

*[assinatura]*  
 Cláudio Bitencourt  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr.: 36720

*[assinatura]*  
 Dr. Abdu Neme J. Makhluf Neto  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Matr.: 4993

*[assinatura]*  
 Rafael Diniz  
 Prefeito  
 Matr.: 34.532

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 181
	Publica: <i>Neto</i>
Processo N°	



*Cledson Sampaio Bitemcourt*  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 25320

*Dr. Abdu Neme J. Makhoul Neto*  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 1993

*Dr. Diniz*  
Deputado  
Matr. 34.538

MEMORIAL DESCRITIVO

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 182 Rubrica: S. J. A. S. Processo nº
---	--



HOSPITAL GERAL DE GUARUS

AVENIDA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO, 400 – PQ. CALABOUÇO

CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ

MARÇO/ 2019

Cleilson Samipau Bizenroul  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 46720

Dr. André Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4983

Reforço Diniz  
Matr.: 42538

## 1. INTRODUÇÃO

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 183
	Rubrica: Silva ✓
Processo Nº	



O Hospital Geral de Guarus é uma Unidade de Saúde pertencente à Fundação Municipal de Saúde de Campos dos Goytacazes, município da Região Norte do Estado do Rio de Janeiro, situado à Avenida Senador José Carlos Pereira Pinto, no bairro Parque Calabouço, em área de fácil acesso à população, inclusive, através da rede de mobilidade pública urbana.

## 2. JUSTIFICATIVA

O município de Campos dos Goytacazes, além do quantitativo próprio de usuários, realiza o atendimento à população de diversos municípios vizinhos: São João da Barra, Quissamã, Carapebus, Conceição de Macabu, Macaé, São Fidélis e São Francisco do Itabapoana, cujo quantitativo total de habitantes, segundo o IBGE (2014), totaliza 882.578 (Oitocentos e oitenta e dois mil, quinhentos e setenta e oito).

Em tal contexto, a Unidade Hospitalar se impõe como uma importante porta de entrada da Rede de Urgência e Emergência, assumindo papel de referência para pacientes de urgência clínica e cirúrgica (exceto aqueles classificados como trauma, IAM e AVV, que tem as suas linhas de cuidados definidas em outros hospitais, também localizados no município de Campos).

O hospital atua com, aproximadamente, 1.200 (mil e duzentos) funcionários; conta com 103 (Cento e três) leitos, além de disponibilizar mais de 30 (trinta) especialidades cirúrgicas e ambulatoriais, e promove a realização de exames que somados totalizam, uma média de 150 cirurgias e 11.000 atendimentos/exames, por mês.

Contudo, o quadro atual do Hospital Geral de Guarus, é preocupante, pois o mesmo necessita de reformas e reparos, urgentes, principalmente no Pronto Socorro, e inclusive para atendimento às exigências de Órgãos como a SUVISA e o CREMERJ.

Diante de tais fatos, da necessidade urgente de realização das ações acima descritas, da importância da Unidade de Saúde para os munícipes e demais usuários de toda a região

## 3. DO PROJETO

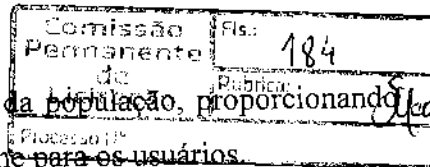
O projeto refere-se à reforma e ampliação da Unidade de Pronto Socorro do referido Hospital, para que o mesmo possa atender às exigências feitas pelos órgãos de

Cláudio Carneiro Giteirinho  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Atos 35720

Dr. Abdul Nêir J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4893

Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 344328

controle, bem como para que atenda às demandas da população, proporcionando um ambiente adequado de limpeza, conforto e higiene para os usuários.



O Hospital já possui estacionamento próprio, e é dividido em diversos setores, como: o ambulatório, emergência, entre outros. O referido projeto concentra-se apenas na área onde atualmente funciona a emergência (o que configura a parte de reforma) e na área externa do hospital (onde será realizada a ampliação e integração dos prédios).

#### 4. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A fiscalização da obra ficará a cargo dos técnicos indicados na Ordem de Serviço para a realização de tal atividade.

O andamento da obra e todas as ocorrências deverão ser registrados no Diário de Obras. A elaboração e a manutenção do Diário de Obras são de responsabilidade da contratada. Nele, deverão ser anotadas diariamente, pelo engenheiro responsável, informações sobre o andamento da obra, tais como: número de funcionários, equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como, comunicados a Fiscalização sobre a situação da obra em relação ao cronograma proposto. Será de responsabilidade da fiscalização verificar em todas as visitas, todas as informações contidas no Diário de Obras e solicitar providências no que couber.

Toda mão de obra empregada deverá ser especializada, ou receber treinamento adequado de forma a obter resultados de acabamento de 1ª qualidade em todas as etapas da construção.

A obra será executada de acordo com os Projetos de Arquitetura, Instalações Hidráulicas e Elétricas, Ar Condicionado, Gases Medicinais, Prevenção e Combate à Incêndios e Memorial Descritivo. Em caso de dúvida, antes da execução do serviço, o responsável técnico da obra deverá ser consultado, para prestar esclarecimentos que deverão ser registrados no Diário de Obra.

A contratada deverá a juízo da Fiscalização, recusar os serviços de partes de obra executado em desacordo com os projetos e especificações técnicas, bem como os que apresentarem vícios ou defeitos de execução, solicitando o seu refazimento dentro da boa técnica exigida, sem ônus para a Secretaria Municipal de Saúde.

Todo o material empregado na obra deverá possuir certificado da qualidade da INMETRO.

Cláudio Sérgio Giffoni  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
CPF: 36720

Dr. Abdo Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4893

Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 48.523

Antes de iniciar a obra, deverá ser realizada uma reunião entre a contratada e a fiscalização para esclarecimento que se fazem necessários sobre aspectos de execução de obra, conforme orientações estabelecidas em projetos.

Todas as etapas da obra deverão ocorrer normalmente sem que a unidade de saúde venha a interromper totalmente sua prestação de serviços. Todas as fases devem ser programadas em conjunto com a coordenação da unidade e a fiscalização.

Os projetos para o total desenvolvimento das obras fazem parte da pasta técnica e são os seguintes:

- Projeto de Arquitetura - plantas, cortes, cobertura, layout para equipamentos e mobiliário, detalhes construtivos para apoio ao projeto executivo e memorial descritivo da obra;
- Projeto de instalações hidráulicas e sanitárias - planta baixa geral com detalhes do projeto de instalações hidráulicas e sanitárias;
- Projeto de instalações elétricas - planta baixa geral com detalhes do projeto de instalações elétricas, força e iluminação;
- Projeto de telefonia e dados - planta baixa geral com detalhes do projeto de telefonia e dados;
- Projeto de instalação de ar condicionado - planta baixa geral com detalhes do projeto de locação da rede de ar condicionado;
- Projeto de gases medicinais e ar comprimido - planta baixa geral com indicações da rede de distribuição de gases medicinais (oxigênio e ar comprimido) derivadas de rede existente;
- Projeto de rede de combate à incêndio - planta baixa geral com detalhes do projeto de locação da rede de combate à incêndio;

Os projetos, materiais e equipamentos indicados respeitarão as normas abaixo mencionadas, e/ou outras internacionalmente reconhecidas e aceitas para casos específicos.

NBR-6401 - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT - Instalações centrais de ar condicionado.

ASHRAE - American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers - Handbooks: Fundamentals, Systems, HVAC Applications - Fonte de dados de referência para sistemas de ar condicionado, ventilação, aquecimento e refrigeração.

SMACNA - Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association - Dimensionamento, construção de redes de dutos de ar.

AMCA - Air Movement and Control Association - Ventiladores.

Uilson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720

Dr. Abdu Neme J. Al-Mul Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr. 4893

Rafael Pinheiro  
Prefeito  
Matr. 34125

NBR-5410 - Associação Brasileira de Normas elétricas de baixa tensão - Procedimento.

Comissão Permanente de	Fis.: 186
Técnicas - ABNT - Instalações	Assinatura: [assinatura]
Processo nº	



NBR-7008 - Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT - Chapa de aço zincadas pelo processo de imersão a quente.

Outras normas poderão ser aplicadas em função de necessidades específicas, fazendo prevalecer sempre que possível, as normas da ABNT, utilizando-se normas internacionais, salvo melhor juízo, no caso de inexistência da nacional.

## 5. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

### 5.1. CANTEIRO DE OBRA

Inicialmente serão construídas as instalações provisórias tais como bases para contêineres de obra, ligações de água e energia, respeitando neste caso os padrões das concessionárias.

Efetuada a mobilização do canteiro de obras, será executada a locação da obra de acordo com o projeto e de cotas e coordenadas fornecidas pela fiscalização.

Deverão ser instaladas duas placas, uma com dimensões mínimas de 3,00X 2,00m, conforme modelo da Fundação Municipal de Saúde.

### 5.2. MOVIMENTO DE TERRA

As escavações deverão ser realizadas segundo determinações da Fiscalização.

A escavação compreenderá a remoção de qualquer material abaixo do revestimento do pavimento até as linhas e cotas especificadas no projeto e ainda a carga, transporte e descarga do material nas áreas e depósitos previamente aprovados pela Fiscalização.

A escavação deverá ser mecânica, utilizando um trator de esteiras de 160 HP, sendo possível a execução de escavação manual em função das interferências existentes, a critério da Fiscalização.

Visto que as obras são usualmente localizadas em áreas de passagem pública, deverão ser observados os aspectos de segurança dos transeuntes e veículos.

Os locais de trabalho deverão ser sinalizados, de modo a preservar a integridade tanto do público em geral, como dos operários e equipamentos utilizados. Deverão ser definidos e mantidos acessos alternativos, evitando-se a total obstrução da passagem de pedestres e/ou veículos.

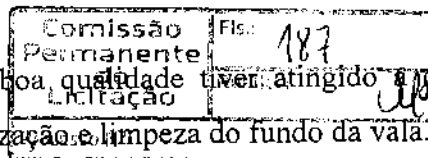
Cirilson Sampaio Bitenon  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36720

Dr. Abdur Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Dr. Diniz  
Metr.: 44.538



Quando a escavação em terreno de boa qualidade tiver atingido a cota indicada no projeto, deverá ser feita a regularização e limpeza do fundo da vala.



Em especial no primeiro metro de profundidade da escavação, esta deverá ser realizada cuidadosamente para identificação e proteção de interferências não assinaladas no projeto.

Todas as interferências localizadas deverão ser identificadas e cadastradas, atualizando-se os desenhos de projeto.

Os serviços serão medidos por volume de material escavado, em metros cúbicos. Não serão pagas escavações em excesso, que ultrapassem as dimensões previstas em projeto, sem que sejam absolutamente necessárias e justificadas.

O mesmo critério caberá à remoção e recomposição desnecessárias de pavimentos. O pagamento será feito pelo preço unitário contratual, que remunera o equipamento e pessoal necessários para a execução dos serviços.

### 5.3. TRANSPORTES

Os volumes de corte da região em que o solo não possuir capacidade de suporte, devem ser destinados ao bota-fora.

É responsabilidade da empresa contratada o transporte do material escavado até o bota fora.

Os paralelepípedos retirados serão transportados até o local de armazenagem estabelecido pelo município, com DMT 5 km.

Para esta obra, o bota-fora previsto será uma área próxima à obra indicada a critério da fiscalização (DMT 5 km).

Os caminhões deverão apresentar boa vedação e capacidade mínima de carregamento de 6 m<sup>3</sup>, devendo atender às normas e horários estipulados pelos órgãos competentes do Município.

A medição será feita pelo volume escavado, em metros cúbicos. O pagamento será feito pelo preço unitário contratual, que remunera o equipamento e pessoal necessários para execução do serviço, considerando o coeficiente de empolamento do material no preço unitário.

### 5.4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Cláudio Sérgio Diniz  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Fone: 36720

Dr. Abdul Nemea Makhtul Noh  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4982

Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 44.538

As demolições de revestimentos, será executado conforme projeto e orientação da Comissão de Fiscalização.

Comissão Permanente Licitação	Fis.: 188
Processo nº	



As demolições de alvenaria, deverá seguir o projeto e suas especificações. Em caso de dúvida, sempre pedir orientação a Comissão de Fiscalização.

Remoção de pavimento em lajota de concreto vibrado e juntar o mesmo no canteiro para posterior destinação, a definir com a Comissão de Fiscalização.

O Arrancamento de Portas, caxilhos de ar condicionado, aparelhos sanitários, bancadas e pias, desgastadas e defeituosas, removendo para caçambas de destinação final.

A remoção do entulho será feita em carrinho de mão e carregamento com pá, com distancia de transporte de no máximo 60 metros, até a caçamba.

Limpeza de piso marmorite existente, utilizando bomba de alta pressão, sacagem com rodo e saco de pano. Polimento usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, sendo polido duas vezes.

Andaime para auxílio nos serviços, sendo considerado aluguel, transporte, carga e descarga e montagem, devendo seguir procedimentos e normas ABNT.

Placa de Acrílico para identificação dos cômodos, conforme especificação no projeto.

## 5.5. GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

A drenagem será executada em rede de 400mm (NBR 12266: 1992), em tubo de concreto simples de acordo com a NBR 8890/03, conforme projeto, de modo a proteger a estrutura do pavimento e sanar o problema de acúmulo de água pluvial.

As Caixas ralos deverão seguir padrão e serão executadas conforme projeto.

Execução de duto flexível para condutores elétricos e de comunicações (NBR 15715:2009), sendo lançado direto ao solo, inclusive conexões.

O serviço deverá ser acompanhado pela fiscalização, não sendo liberado o reaterro da vala, sem a aprovação da mesma.

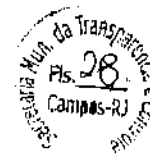
Claudio Sampaio B. Lepoint  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Fone: 36720

Dr. André Nemei, Makhiuf Neto  
Secretário Municipal da Saúde  
Fone: 4993

Dr. Rafael Piniz  
Fone: 34538

## 5.6. BASES E PAVIMENTOS

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 189
	Rubrica: [assinatura]
Processo 11º	



O pavimento deverá ser executado em lajotas altamente vibrada, com 8cm de espessura, em cor natural, assentado sobre colchão de pó de pedra, areia ou material equivalente, conforme projeto, seguindo a norma de execução da ABNT NBR 15953:2011.

## 5.7. SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

O plantio de grama será executado sobre aterro de terra preta (própria para o plantio), nos locais especificados no projeto.

Os Arbustos deverão ser plantados em covas rasas, até 10 cm acima da terra onde a muda estará plantada.

O jardineiro da empresa contratada, deverá passar ao encarregado da manutenção dos jardins, os métodos e orientações para o cultivo das plantas.

## 5.8. ESTRUTURAS

### GERAL

Os serviços em fundações, contenções e estrutura em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente, entre outras:

- NBR-6118 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR-7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;
- NBR-5732 Cimento Portland comum – Especificação;
- NBR-5739 Concreto – Ensaio de corpos de prova cilíndricos;
- NBR-6120 Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR-8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios.

As passagens das tubulações através de vigas e outros elementos estruturais deverão obedecer ao projeto executivo, não sendo permitidas mudanças em suas posições, a não ser com autorização do Responsável Técnico pela obra.

Cláudio Sunigação Brito  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 16720

Dr. Alexandre J. Mokhiuf Nelo  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Arif Diniz  
Matr. 164598

Deverá ser verificada a calafetação nas juntas dos elementos embutidos.

Comissão Permanente do	Fis. 190
de	Rubrica:
de	
de	



Quando da execução de concreto aparente liso, deverão ser tomadas providências e um rigoroso controle para que as peças tenham um acabamento homogêneo, com juntas de concretagem pré-determinadas, sem brocas ou manchas.

O Responsável Técnico pela obra, durante e após a execução das fundações, contenções e estruturas, é o responsável civil e criminal por qualquer dano à obra, às edificações vizinhas e/ou a pessoas, seus funcionários ou terceiros.

## FORMAS E ESCORAMENTOS

As fôrmas e escoramentos obedecerão aos critérios das Normas Técnicas Brasileiras que regem a matéria.

O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de fôrma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco. As fôrmas serão dotadas das contra-flechas necessárias conforme especificadas no projeto estrutural, e com a paginação das fôrmas conforme as orientações do projeto arquitetônico.

Antes do início da concretagem, as fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar eventuais fugas de pasta.

Em peças com altura superior a 2,0m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

As fôrmas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

Deverão ser tomadas as precauções para evitar recalques prejudiciais provocados no solo ou na parte da estrutura que suporta o escoramento, pelas cargas por este transmitida.

Os andaimes deverão ser perfeitamente rígidos, impedindo, desse modo, qualquer movimento das fôrmas no momento da concretagem. É preferível o emprego de andaimes metálicos.

Anderson Compilado B. L. M. S. S.  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 35720

Dr. Anderson Nelo  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr. 4993

Kafue Piniz  
Fretado  
Matr. 35.538

As fôrmas deverão ser preparadas tal que fique assegurada sua resistência aos esforços decorrentes do lançamento e vibrações do concreto, sem sofrer deformações fazendo com que, por ocasião da desfôrma, a estrutura reproduza o determinado em projeto.

Na retirada das fôrmas, devem ser tomados os cuidados necessários a fim de impedir que sejam danificadas as superfícies de concreto.

As fôrmas para a execução dos elementos de concreto armado aparente, sem a utilização de massa corrida, serão de compensado laminado com revestimento plástico, metálico ou fibra de vidro.

É vedado o emprego de óleo queimado como agente desmoldante, bem como o uso de outros produtos que, posteriormente, venham a prejudicar a uniformidade de coloração do concreto aparente.

A variação na precisão das dimensões deverá ser de no máximo 5,0mm (cincomilímetros).

O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente, antes e durante o lançamento do concreto.

A retirada das fôrmas obedecerá a NBR-6118, atentando-se para os prazos recomendados:

- faces laterais: 3 dias;
- faces inferiores: 14 dias, com escoramentos, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- faces inferiores sem escoramentos: 21 dias. A retirada do escoramento de tetos será feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais. Cuidados especiais deverão ser tomados nos casos de emprego de "concreto de alto desempenho" ( $f_{ck} > 40$  MPa), em virtude de sua baixa resistência inicial.

A retirada dos escoramentos do fundo de vigas e lajes deverá obedecer o prazo de 21 dias.

## ARMADURAS

Anderson Camargo Brito  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36720

Dr. Abdu Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4893

Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 34.533

Comissão Permanente Licitação	Fis.: 192
-------------------------------------	-----------

Secretaria Municipal de Transportes e Comunicação  
Fis. 31  
Campos-RJ  
Atividade e Comunicação

A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, obedecendo-se para isso a distância mínima prevista na NBR-6118 e no projeto estrutural. Deverão ser empregados afastadores de armadura dos tipos "clips" plásticos ou pastilhas de argamassa. Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

As armaduras que ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento ou tinta apropriada, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da fôrma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto, esta nata deverá ser removida.

## CONCRETO

Nas peças sujeitas a ambientes agressivos, recomenda-se o uso de cimentos que atendam a NBR-5732 e NBR-5737.

A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

Todo o cimento será de uma só marca e tipo, quando o tempo de duração da obra o permitir, e de uma só partida de fornecimento.

Os agregados serão, igualmente, de coloração uniforme, de uma única procedência e fornecidos de uma só vez, sendo indispensável à lavagem completa dos mesmos.

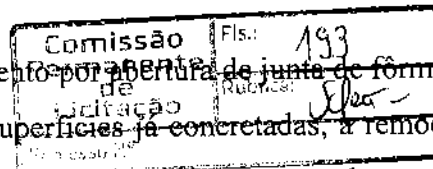
As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto, e protegidas da ação dos raios solares por lonas ou filme opaco de polietileno.

Cláudio Sampaio Gentes  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Metr. 35720

Dr. Abdulaziz J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Metr. 4993

Rafael Miz  
Prefeito  
Metr. 34523

Na hipótese de fluir argamassa de cimento por abertura de junta de forma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento, com mangueira de água, sob pressão.



As juntas de trabalho decorrentes das interrupções de lançamento, especialmente em paredes armadas, serão aparentes, executadas em etapas, conforme indicações nos projetos.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

A cura do concreto deverá ser efetuada durante, no mínimo, 7 (sete) dias, após a concretagem. Não deverá ser utilizado concreto remisturado.

O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.

Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos, tanto quanto possível, na zona de tração das vigas ou outros elementos atravessados.

Para perfeita amarração das alvenarias com pilares, paredes de concreto entre outros, serão empregados fios de aço com diâmetro mínimo de 5,0mm ou tela soldada própria para este tipo de amarração distanciados entre si a cada duas fiadas de tijolos, engastados no concreto por intermédio de cola epóxi ou chumbador.

## ADITIVOS

Não deverão ser utilizados aditivos que contenham cloretos ou qualquer substância que possa favorecer a corrosão das armaduras. De cada fornecimento será retirada uma amostra para comprovações de composição e desempenho.

Só poderão ser usados os aditivos que tiverem suas propriedades atestadas por laboratório nacional especializado e idôneo.

## DOSAGEM

Cláudio Campos Lacerda  
Secretário de Obras, Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Metr. 35720

Dr. Abdul Neme J. Makhoul Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Metr. 4997  
Rafael Diniz  
Prefeito  
Metr. 538

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 194
Processo nº	Rubrica: [assinatura]



O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental (racional), na forma preconizada na NBR-6118, de maneira que se obtenha, com os materiais disponíveis, um concreto que satisfaça às exigências do projeto estrutural.

Todas as dosagens de concreto serão caracterizadas pelos seguintes elementos:

- Resistência de dosagem aos 28 dias ( $f_{ck28}$ );
- Dimensão máxima característica (diâmetro máximo) do agregado em função das dimensões das peças a serem concretadas;
- Consistência medida através de "slump-test", de acordo com o método NBR-7223;
- Composição granulométrica dos agregados;
- Fator água/cimento em função da resistência e da durabilidade desejadas;
- Controle de qualidade a que será submetido o concreto;
- Adensamento a que será submetido o concreto;
- Índices físicos dos agregados (massa específica, peso unitário, coeficiente de inchamento e umidade).
- A fixação da resistência de dosagem será estabelecida em função da resistência característica do concreto ( $f_{ck}$ ) estabelecida no projeto.

## CONTROLE TECNOLÓGICO

O controle tecnológico abrangerá as verificações da dosagem utilizada, da trabalhabilidade, das características dos constituintes e da resistência mecânica.

Independentemente do tipo de dosagem adotado, o controle da resistência do concreto obedecerá rigorosamente ao disposto na NBR-6118 e ao adiante especificado.

Deverá ser adotado controle sistemático de todo concreto estrutural empregado na obra. A totalidade de concreto será dividida em lotes. Um lote não terá mais de 20m<sup>3</sup> de concreto, corresponderá no máximo a 200m<sup>2</sup> de construção e o seu tempo de execução não excederá a 2 semanas. No edifício, o lote não compreenderá mais de um andar. Quando houver grande volume de concreto, o lote poderá atingir 50m<sup>3</sup>, mas o tempo de execução não excederá a uma semana. A amostragem, o valor estimado da resistência característica à compressão e o índice de amostragem a ser adotado serão conformes ao preconizado na NBR-6118.

Cláudio Sampaio [assinatura]  
Secretaria Municipal de Engenharia e Mobilidade Urbana  
Data: 15/12/20

[assinatura]  
Dr. Abdul Nemo J. Makhoul Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993  
Rafael Amiz  
Prefeito  
Matr.: 34523



## 5.9. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 195 Rubrica: <i>[assinatura]</i>
---	---



A alvenaria a ser executada nas paredes internas e paredes para apoio de bancados e balcões será de tijolos cerâmicos furados de 10 cm x 20 cm x 20 cm e serão assentados com argamassa mista de cimento e saibro no traço 1:8, com espessura de 0,10 m.

Os tijolos utilizados deverão ser de 1ª qualidade, fabricados de acordo com as normas técnicas vigentes com as faces planas, arestas vivas e dimensões uniformes isentos de trincas e demais defeitos visíveis e com textura homogênea.

Havendo divergência entre as espessuras das paredes indicadas em projeto e a especificada neste memorial prevalecerá as dimensões constante deste item.

Sobre os vãos de janelas e portas deverão ser executadas vergas assentados com argamassa.

As paredes de alvenaria deverão ser emboçadas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:4, com 2,5 cm de espessura. E o reboco deverá ser realizado com argamassa de cimento, cal hidratada em pó e areia fina no traço 1:3:5, com espessura de 3 mm.

Algumas áreas, que serão posteriormente indicadas pelo responsável técnico, diretamente à contratada, deverão ser divididas com painéis cegos de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em chapa laminada, conforme especificado em projeto.

## 5.10. REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

Todos os serviços de revestimentos de paredes internas, tetos, e paredes externas deverão ser executados com argamassa pré-fabricada do tipo usinada, emboço e massa única, conforme itens

Todas as paredes internas deverão ser chapiscadas com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:3. As paredes, após receberem o chapisco, serão emboçadas conforme descrito no item 4. A argamassa deverá ser aplicada com camada de espessura uniforme com no máximo 20 mm, fortemente comprimida e acabada com desempenadeira de madeira e feltrada.

Comissão Campesina Bitercourt  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Rua do Rio Urubama  
Cidade: Campos  
CEP: 26.200

Dr. Abdul Neme J. Makhlouf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993  
Data: 30.03.2023

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 196
Processo nº	Rubrica: [assinatura]



Para as paredes internas novas que receberão revestimento, após chapiscadas, serão emboçadas com argamassa de cimento saibro e areia no traço 1:3:3, com espessura de 2,5cm. A argamassa deverá ser aplicada com camada de espessura uniforme, com no máximo 25 mm, fortemente comprimida e sarrafiada e desempenada.

Deverão receber revestimento até o teto todos os cômodos indicados em projeto básico de arquitetura, revestimento cerâmico de 1ª qualidade, arestas bem definidas, esmalte resistência à ponta de aço. Os revestimentos não deverão apresentar empenamentos, escamas, fendas, trincas, bolhas, lascas ou qualquer outra deformação.

Serão assentados com nata de cimento comum, juntas a prumo e rejuntados com pasta de cimento branco (espessura do rejunte 2 mm).

Antes do assentamento dos revestimentos, as paredes deverão ser previamente preparadas e regularizadas, de modo a garantir a perfeita fixação das peças.

Toda área revestida deverá ser rejuntada com rejunte apropriado.

Serão assentadas de acordo com detalhes apresentados em projeto de paginação de piso e projeto arquitetônico.

Na fachada, serão aplicadas pastilhas cerâmicas, de 1ª qualidade, na cor cinza claro, conforme projeto arquitetônico de fachada. As mesmas serão assentadas com argamassa colante, e rejuntadas com rejunte próprio.

As fachadas laterais e frontal, serão compostas de painéis de chapa de ACM, pintadas, pastilhas de cerâmica, vidros e brise metálico, conforme demonstrado na planta do layout da fachada.

Todos os ambientes que não serão revestidos deverão estar rebocados, sem nenhuma área defeituosa, totalmente lisas, e receberão pintura com tinta de 1ª qualidade nas cores especificadas em projeto.

## PISOS

Deverá ser previsto um desnível entre as áreas interna e externa de no mínimo 3 cm. Em todos os locais onde tem porta externa, deverá ser prevista uma rampa suave de acesso na largura da porta. O piso de todos os ambientes deverá ter caimento adequado de forma a permitir escoamento das águas de limpeza. Deverão ser observados e executados desníveis de piso na área interna, conforme indicado no Projeto

*Rafael Diniz*  
Prefeito  
Matr.: 34.53

Edilson Campinho  
Secretário Municipal de Planejamento e Mobilidade Urbana  
Matr.: 35720

*Dr. Abdur Neme J. Makmoud Neto*  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Arquitetura.

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 197
	Rubrica: <i>Set -</i>
Processo: 81	



A regularização de base para revestimento de piso será executada em todos os ambientes internos, com emprego de argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:4.

Considerar a camada de regularização com espessura de 3 cm. Obter uma superfície desempenada e bem nivelada. Considerar declividade mínima de 0,5% em direção aos ralos.

Todo o ambiente revestido de piso cerâmico, marmorite ou granitina (1ª qualidade), o mesmo deverá conter as seguintes características: (i) alta resistência, desempenho e perenidade, (ii) espessura mínima de 11mm, (iii) atender as normas técnicas NBR 13.818, (iv) ter resistência à ação de agentes químicos como ácidos (RA), (v) a classe de variação de tonalidade deverá ser uniforme, onde a diferença entre as peças de uma mesma produção são mínimas, (viii) absorção de água menor igual a 0,1%.

A junta de assentamento recomendada será de 3 mm e o rejunte deverá ser específico para o piso.

Os rodapés deverão ser de material do próprio piso e assentados com argamassa mista de cal hidratada e areia grossa sem peneirar no traço 1:3, com adição de 100 kg de cimento, e rejuntados com rejunte flexível, seguido de limpeza adequada. O acabamento junto á parede deve ser em massa chanfrada a45°.

Os materiais e mão de obra para execução do assentamento, rejuntamento e limpeza deverão ser específicos para que não ocorram machas.

Para as áreas de piso em manta vinílica o material utilizado deverá ser de 1ª qualidade, homogêneo, ultra resistente, para tráfego intenso, antifungicida e antibacteriano, aplicado rodapé da mesma cor.

Serão colocadas soleiras em granito cinza andorinha, de 3 cm de espessura , polido e lustrado nos vãos para portas em que ocorre a troca do tipo de piso. Todas as medidas deverão ser tiradas "in loco".

TETOS

*Cledson Sampaio Piteriani*  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36770

*Dr. Abdul Neme J. Makhluf Neto*  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

*Rafael Dimiz*  
Procurador  
Matr.: 538

Comissão Permanente de	Pis: 198
Processo Nº	



O teto será rebaixado em gesso em toda a área principal do hospital, como corredores de circulação, áreas de espera e acolhimento, bem como em todas as áreas molhadas. Já o forro de fibra mineral, com placa de borda quadrada será utilizado nas demais áreas como consultórios, área administrativa, serviço social, entre outros, conforme ilustrado em memória de cálculo.

## 5.11. ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

### MADEIRA

Deverão ser revisadas todas as portas e janelas com suas respectivas ferragens (fachada frontal, laterais e fundos).

Serão substituídas todas as portas existentes, que não estiverem em condições de uso, por portas das mesmas dimensões.

Serão utilizadas portas de madeira de lei em compensado, de 1ª qualidade, em três dimensões diferentes, de 80, 90 e 100 cm, todas por 210 cm x 3 cm, de acordo com o especificado no projeto básico de arquitetura, com batentes do mesmo material. É necessário que as medidas sejam confirmadas "in loco". Os batentes deverão ser tratados na parte inferior contra a umidade.

Todas as portas em madeira e portas metálicas a serem instaladas receberão fechaduras, externa com cilindro normal com chaves, de 1ª qualidade, o espelho com acabamento cromo fosco e maçaneta tipo alavanca maciça cromo fosco.

A máquina e a fechadura deverão ser da mesma marca e de modelos compatíveis segundo o fabricante, para garantir o perfeito funcionamento.

### VIDROS

Os vidros da fachada serão vidros lisos, de 1ª qualidade, sem defeitos, com espessura de 6mm e serão alocados conforme projeto de fachada.

As portas da entrada principal serão de vidro temperado com espessura de 10 mm, na medida de 2,5 cm x 3,0 cm.

Cláudio Campaio, Eng. Civil  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720

Arquiteto  
13/06/2018  
Matr. 24.538

Dr. Abdu Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Comissão Permanente de Rubrica:	199
Processo nº:	



Todos os vidros das janelas serão lisos, de 1ª qualidade, sem defeitos, alocados conforme projeto e demonstrados em memória de cálculo.

Os espelhos serão alocados conforme projeto e demonstrados em memória de cálculo.

Caso ocorra quebra ou danificação dos vidros existentes, estes serão substituídos por novos com as mesmas características.

## 5.12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

A execução de qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às normas técnicas vigentes, as disposições das concessionárias e as especificações e detalhes dos projetos.

Todo o serviço referente a qualquer das instalações hidráulico-sanitárias deverá ser executado por profissional habilitado e as ferramentas deverão ser apropriadas a cada serviço e material utilizado.

### ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A alimentação da rede de distribuição será a mesma que hoje atende a unidade hospitalar.

As tubulações de água fria deverão ser assentadas acima de outras redes, nos casos de sobreposição e quando enterradas deverão ser envelopadas com concreto magro. Todas as extremidades deverão ser protegidas e vedadas durante a construção, até a instalação definitiva dos aparelhos.

Lavatórios com coluna, bacias sanitárias, pias de bancada e duchas.

Prever também ponto para instalação de filtro para a torneira da copa de funcionários, bebedouro da sala de espera e sala de medicação e próximo aos vestiários.

Os sanitários para deficientes físicos deverão seguir as especificações da ABNT e detalhes conforme indicados em projeto.

Cláudio Campelo Bilemendi  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 45.720

Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 34.533

Dr. Abdu Neme J. Maxhiuf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Todos os lavatórios serão instalados completos, com válvulas e sifões, conforme especificado em projeto. As torneiras para os lavatórios serão do tipo de fluxo de água reduzido.

Deverão ser instalados tanques com capacidade de 30 litros, localizado nos locais indicados em projeto e demonstrados em memória de cálculo.

As bancadas deverão ser em granito, polido, com bordas boleadas e com espessura mínima de 3,0cm, e cubas em inox, de acordo com projeto, e deverão estar assentada sobre alvenaria de meia vez e verga de concreto. Ver detalhes em projeto arquitetônico.

Todas as torneiras a serem instaladas deverão ser de aço inox, cromadas, e atender às normas vigentes. As mesmas serão instaladas conforme especificações do projeto.

Deverá ser prevista a instalação de ducha higiênica, metálica, com mangueira flexível, conforme especificações de projeto.

#### INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Toda a rede existente deverá ser revisada e desentupida, com troca de ralos nas salas de que se fizerem necessárias.

Para as áreas novas será executada instalação primária de esgoto (conjunto de tubulações e dispositivos que contém gases provenientes do coletor público) e instalação secundária de esgoto (conjunto de tubulações e dispositivos que não tem acesso aos gases provenientes do coletor público), inclusive ramal de descarga, ramal de esgoto e ramal de ventilação, em tubos e conexões de PVC rígido, de 1ª qualidade, de acordo com recomendações das normas técnicas vigentes e projeto específico de Hidráulica.

As emendas deverão ser executadas com anéis de borracha e a tubulação será assentada sobre lastro de concreto magro. Deverão ser previstas caixas de inspeção a cada mudança de direção da tubulação.

A água de lavagem de piso deverá ser recolhida através de ralo sifonado cilíndrico com grelhas na parte superior em inox tipo "abre e fecha" ou sifões sanitários que possam simultaneamente receber efluentes de aparelhos sanitários.

Cláudio Sampaio Barão  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 34.538

Roberto Diniz  
Poder  
Matr.: 34.538

Dr. Abdu Neme J. Mokhlef Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Deverão ser previsto sifões nas pias, bancadas, lavatórios e tanque do tipo ajustáveis em metal cromado.

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 301
Processo Nº	Rubrica: [assinatura]



Todo esgoto sanitário deverá ser captado e destinado à rede pública, com pontos de inspeção na rede coletora.

Prever a instalação de ramal de ventilação para o escoamento de ar da atmosfera para o interior da rede.

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverão ser executadas rigorosamente dentro das normas técnicas de construção vigente da ABNT NBR 5410 Tensão – Instalações Elétricas de Baixa Tensão e em conformidade com o Projeto de Instalações Elétricas. Questões e problemas imprevistos deverão ser discutidos previamente com a fiscalização.

Todos os materiais elétricos deverão ser de 1ª qualidade, linha atual de mercado. Todos os Termos de Garantia deverão ser entregues à Fiscalização, por ocasião do Recebimento Provisório.

Deverá ser executado um quadro de distribuição de energia para força e iluminação, com proteção dos circuitos por disjuntores e fio terra.

O quadro de distribuição deve ser instalado e ser provido de identificação do lado externo, legível e não facilmente removível.

Todas as tomadas a serem instaladas deverão ser do tipo com três pinos, ou seja, do tipo com contato de aterramento (PE), de 1ª qualidade.

Deverão ser instaladas tomadas 110 e 220 volts, conforme projeto específico. As tomadas devem ser claramente marcadas com a tensão e elas providas. Essa marcação pode ser feita por placa ou adesivo.

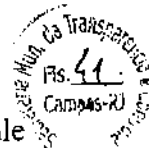
Revisar luminárias existentes e substituir, somente, as que não estiverem em condições de utilização.

Toda a iluminação Interna da área reformada e ampliada deverá ser fornecida e instalada pela Contratada, conforme especificações do projeto.

Cláudio Sampaio Biterroti  
Secretário de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720  
[assinatura]  
30/01/2013

[assinatura]  
Dr. Abdu Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr. 4993

Os equipamentos de iluminação destinados a locais molhados ou úmidos devem ser especialmente concebidos para tal uso, não permitindo que a água se acumule nos condutores, portas-lâmpada ou outras partes elétricas.



Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 202
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>

### 5.13. COBERTURAS ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

#### FORRO

Será executado o cobrimento do espaço interno principal, com forro de gesso estafe, com placas de 100x70 cm, fundidas na obra.

Para as demais áreas indicadas no projeto será utilizado o forro forro removível de fibra mineral, com placa de borda quadrada, de 62,5x62,5x1,9 cm.

#### IMPERMEABILIZAÇÕES

Serão realizadas as impermeabilizações de áreas expostas e/ou áreas molhadas, conforme normas técnicas vigentes e especificações do projeto.

#### COBERTURA

A cobertura do prédio será em telha térmica de alumínio trapezoidal, dupla, com espessura de 3 cm, a ser realizada sobre estrutura metálica já existente

### 5.14. PINTURAS

#### FORROS

Para algumas áreas onde existirá forro de gesso, as mesmas deverão ser lixadas com posterior aplicação de 01 demão de selador. Após a preparação, o forro deverá receber 02 demãos de pintura em látex PVA na cor "branco neve".

#### PAREDES INTERNAS

As paredes deverão ser lixadas, exceto os locais que receberão pastilhas

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Metrô 35720

*[assinatura]*  
Dr. Abdu Nogueira J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Metrô 4997

Rafael Diniz  
Metrô 538



cerâmicas, com posterior aplicação de 01 demão de selador. Após a preparação, as paredes internas deverão receber 02 demãos de pintura acrílica acetinado. A cor será definida posteriormente, "in loco".

Comissão	Fis.: 203
Examinante	Rubrica: [assinatura]
de	
licitação	

#### PAREDES EXTERNAS

As paredes, que não possuirão revestimento, deverão ser lixadas com posterior aplicação de 02 demãos de selador.

As paredes externas deverão ser pintadas com 02 demãos de látex acrílico na cor padrão existente.

#### ESQUADRIAS DE MADEIRA

Todas as esquadrias em madeira existentes e novas (portas, batentes e guarnições) deverão ter suas superfícies lixadas e deverá receber aplicação de verniz isolante incolor, fundo sintético nivelador e massa a óleo específica para madeira, com posterior aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintética alto brilho. O material utilizado deverá ser de 1ª qualidade, na cor padrão definida in loco.

### 5.15. INSTALAÇÕES ESPECIAIS

#### LÓGICA E TELEFONIA

Deverá ser executada rigorosamente dentro das normas técnicas vigentes, e seguirá projeto de instalações que faz parte da pasta técnica.

Deverão ser previstos pontos de tomadas para equipamentos de informática em todos os locais demonstrados em projeto. A rede deverá ser entregue com eletrodutos, caixa de passagem e pontos de tomadas para 03 pinos com aterramento.

#### AR CONDICIONADO

Deverá ser executado conforme especificações de projeto e atender às normas técnicas vigentes.

Comissão de Licitação  
Secretaria Municipal de Planejamento  
e Meio Ambiente  
Data: 09/09/2010

Dr. Abdu Neme  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Rafael Diniz  
Prefeito  
Matr.: 34.538

## REDE DE COMBATE À INCÊNDIO

Comissão Permanente de Licitação	Fis: 204 Rubrica: [assinatura] Processo Nº
---	--



Deverá ser executado conforme especificações de projeto e atender as normas técnicas vigentes.

### GASES MEDICINAIS

Será executado de acordo com projeto específico anexo à pasta técnica e seguirá todas as normas técnicas vigentes para as instalações.

Observação IMPORTANTE: Por ocasião da execução das instalações dos equipamentos especiais tais como fluxômetros, a contratada deverá informar previamente Fiscalização, para tratar do acompanhamento e orientação técnica dos serviços.

### 5.16. LIMPEZA

A obra deve ser mantida e entregue totalmente limpa e em condições de uso, sem entulhos, detritos ou restos de materiais.

Durante a execução do serviço, os materiais deverão estar devidamente armazenados e os entulhos acondicionados em caçamba própria.

### 5.17. PROCEDIMENTOS DE MUDANÇAS NOS MÉTODOS EXECUTIVOS

Quaisquer mudanças nos métodos executivos ou materiais que fujam às especificações contidas no memorial ou no projeto deverão ser submetidos previamente por escrito à fiscalização para análise e aprovação.

### 5.18. QUALIDADE DE MATERIAIS/SERVIÇOS E CONTROLES TECNOLÓGICOS

A proponente vencedora deverá apresentar listagem com marca de todos os materiais a serem utilizados na obra, desde a fundação até o acabamento. Os mesmos deverão ser de primeira qualidade e, após a aprovação da listagem por parte da

Cláudio Sampaio Bittencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 45720

Rafael Piniz  
Prefeito  
Matr.: 34538

Dr. Abdon José J. Maknautovic  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

fiscalização, e somente poderão ser substituídos mediante prévia aceitação da fiscalização.

Comissão Permanente	Fis. 205
Processo Nº	



A fiscalização poderá exigir, a seu critério, controle tecnológico de quaisquer materiais empregados na obra.

Deverão ser submetidas à fiscalização amostras dos materiais a serem empregados nos serviços.

### 5.19. RECEBIMENTOS DA OBRA /CHAVES

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz e força, telefone, gás, etc.)

Durante o desenvolvimento da obra, será obrigatória a proteção dos pisos cerâmicos, vinílicos recém concluídos, nos casos em que a duração da obra ou a passagem obrigatória de operários assim o exigir.

Serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações, os pisos cerâmicos, cimentados, bem como os revestimentos de azulejos e ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa. A proteção mínima consistirá da aplicação de uma demão de cera incolor.

Os azulejos serão inicialmente limpos com pano seco; salpicos de argamassa e tinta serão removidos com esponja de aço fina; lavagem final com água em abundância.

A limpeza dos vidros far-se-á com esponja de aço, removedor e água.

Os aparelhos sanitários serão limpos com esponja de aço, sabão e água. Os metais deverão ser limpos com removedor. Não aplicar ácido muriático.

É terminantemente proibido o uso de ácido muriático para lavagem de piso cerâmico, azulejos, calçadas em concreto e peças de ferro/metálicas.

CHAVES

Cláudio Sérgio Brito  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 16320

Dr. Abou Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

Rafael Diniz  
Presidente  
Matr.: 64-538

Comissão Permanente	Fls: 206
Assessoria	Rubrica: [assinatura]



Deverão ser entregues 02 jogos completos de todas as portas instaladas no edifício, chaves estas que já fazem parte da fechadura, mas no caso de perda durante a execução da obra a CONTRATADA deverá providenciar cópia das mesmas.

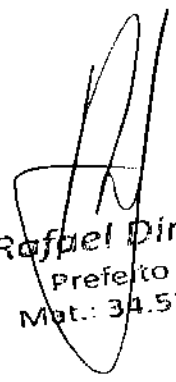
## 5.20. SERVIÇOS FINAIS/ TERMOS DE GARANTIA

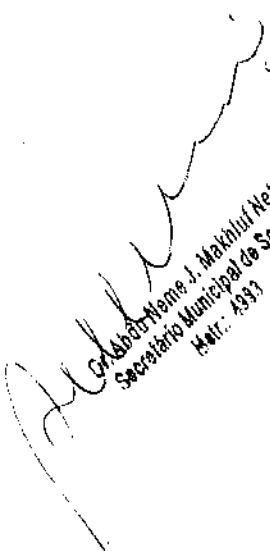
### DESMOBILIZAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO


A contratada deverá executar, após o encerramento dos serviços de construção do prédio, a tarefa de desmontagem de todas as instalações provisórias do canteiro de obras. O prazo para esse serviço deve estar incluso no prazo total a obra.

### INSPEÇÕES FINAIS

Após o encerramento de todos os serviços da obra, deverá ser feita a inspeção final com a participação conjunta da Contratada e da Fiscalização, produzindo-se o Relatório de Inspeção Final, no qual serão apontados todos os eventuais acertos ou complementos de serviços constantes no contrato.

  
Rafael Diniz  
Prefeito  
Mat.: 34.538

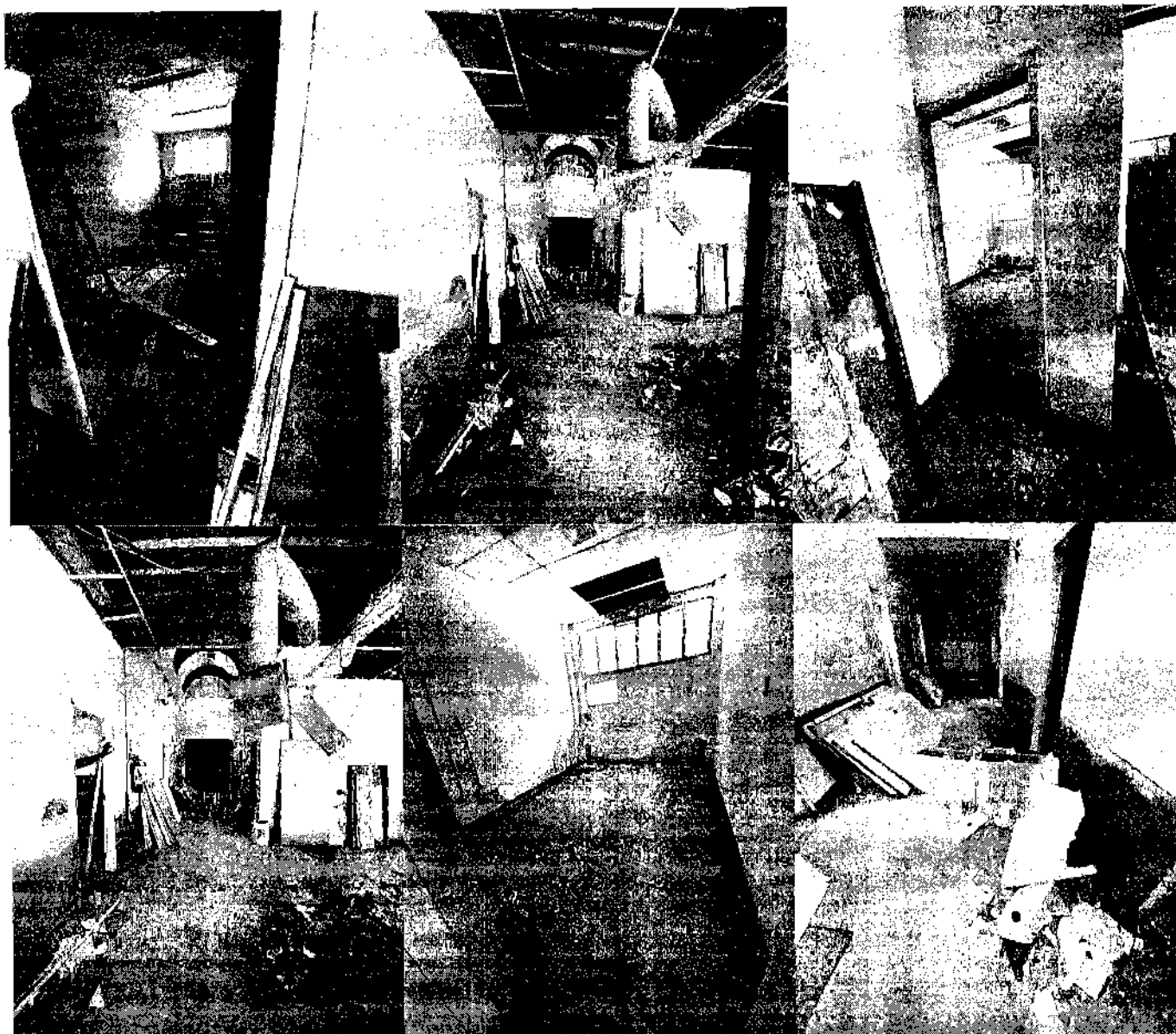
  
Cristiano Neme J. Makhluf Neto  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr.: 4993

  
Claudson Sampaio Bitenfourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36720

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 207
	Rubrica: <i>Marc</i>
Processo nº	



# 1. REFORMA



Cláudio Sampaio, Diretor  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Mace - 11720

Roberto Almeida, Diretor Técnico  
Secretaria Municipal de Saúde  
Mace - 11721

Roberto Diniz  
Prefeito  
Mace - 11722

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 208
	Rubrica: <i>Alcar</i>
Processo nº	

Assinatura da Transcrição e  
Fls. 51  
Campus-RJ  
2008



Cláudio Sampaio Bilenstein  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Folha 35720

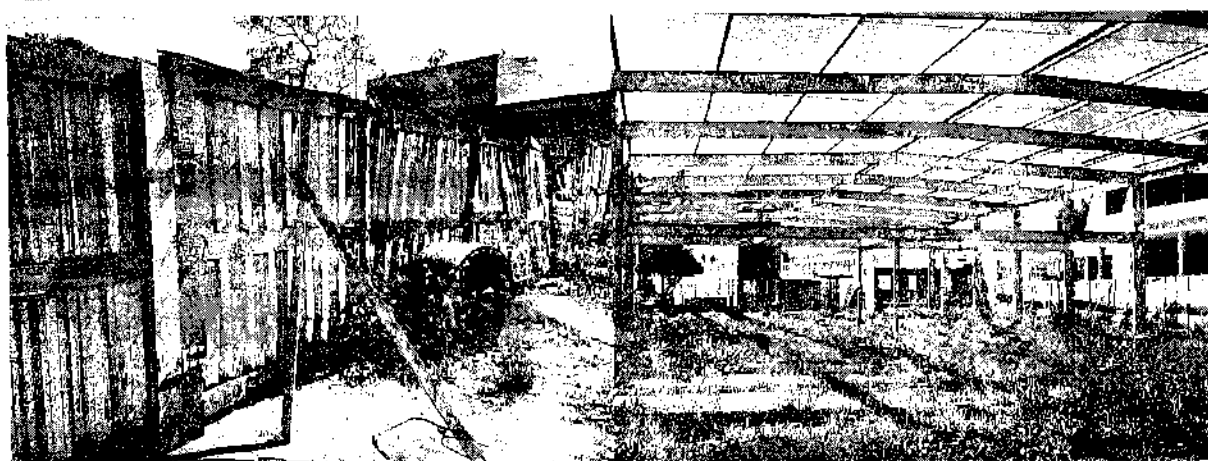
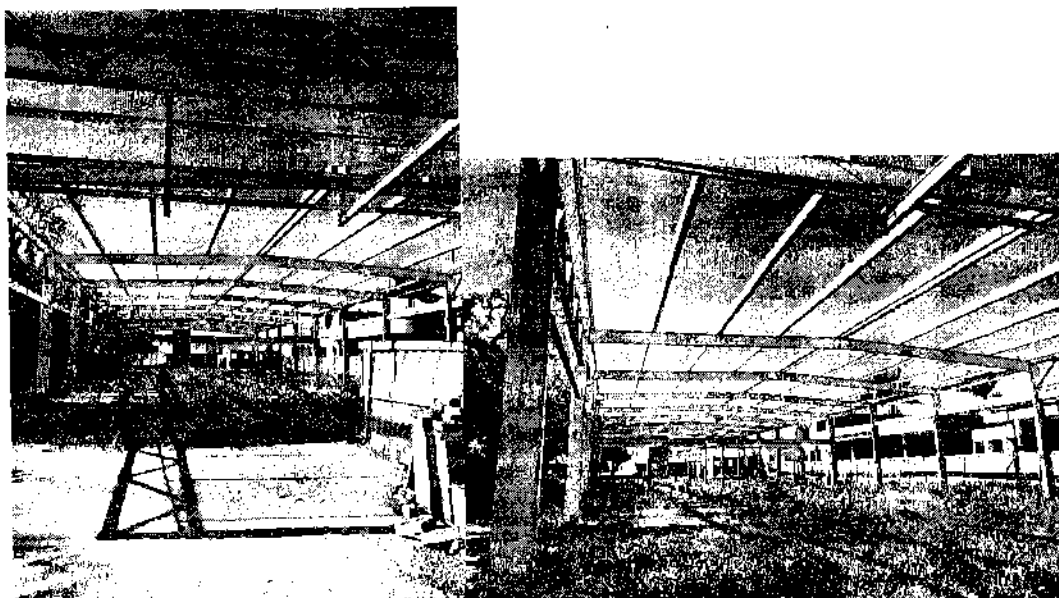
*Ar. Adriano Nemes J. Machado Neto*  
Secretário Municipal de Saúde  
Matr. 4284

*Roberto Diniz*  
Prefeito  
Matr. 34.533

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 209
	Rubrica: <i>Ilac</i>
Processo: 110	



## 2. AMPLIAÇÃO



W. Roberto Mendes J. Machado Neto  
Secretário Municipal de Obras e  
Manutenção - 1997

Comissão Permanente de  
Licitação  
Secretaria Municipal de Obras e  
Manutenção - 1997  
Fone: 36720

7/10/97  
Folha 12  
M. 34.593

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 210
	Rubrica: <i>Mar-</i>

Comissão Municipal de Transparência e  
 Fis. 53  
 Campos-20



Dr. Roberto Neves J. Machado Neto  
 Secretário Municipal de Saúde  
 Matr. 4984

Rafael Diniz  
 Prefeito  
 Matr. 34.533

Cláudio Sérgio Bitem  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr. 35720





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 211
Processo nº	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ANEXO IV**  
**MODELO DE CARTA DE**  
**CREDENCIAMENTO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 002/2019

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 212
Rubrica: <i>[assinatura]</i>	
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ANEXO IV - MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**

À

Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº. 47 - Parque Santo Amaro.  
Município de Campos dos Goytacazes/RJ

**REF.: LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA Nº. 002/2019**

Prezados senhores

Pelo presente documento, **outorgo** ao Sr..... (nome, qualificação e endereço), portador da carteira de identidade nº....., expedida pelo (a)....., inscrito no CPF sob o nº....., **poderes para representar esta Empresa**.....(razão social e endereço da licitante) CNPJ nº....., Inscrição estadual nº..... na licitação referida em epígrafe, podendo praticar todos os atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel desempenho desta outorgada, inclusive, prestar esclarecimentos, receber notificações e manifestar-se quanto a sua desistência de interpor recursos e de participar do certame.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
(Nome e cargo do outorgante - Presidente, Diretor ou assemelhado da Empresa)  
(Reconhecer Firma em Cartório)

**Observações:**

A **Carta de Credenciamento** deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante e ser firmada pelo representante legal com poder para constituir mandatário.

A **Carta de Credenciamento** é o documento que comprova a representatividade legal do outorgado e deverá ser entregue pelo credenciado, ao presidente da Comissão Permanente de Licitação, juntamente com os envelopes de Documentação, Proposta Técnica e Proposta Comercial da licitante.



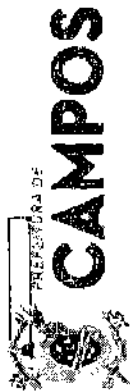
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 213
Processo nº	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

# **ANEXO V**

## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
E MOBILIDADE URBANA

ORÇ: REFORMA DA EMERGÊNCIA ADUTO MES - HOSPITAL GERAL DE GUANIS

LOCAL: AVENIDA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PRATO, Nº 400 - PARQUE CALABOUÇO - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ

ROR: 18,00% EMP: 48/2019

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviços	Prazos								Total
	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	
Serviços de Escritório, Laboratório e Campo	20%	20%	15%	15%	10%	10%	5%	5%	100%
	R\$ 44.731,71	R\$ 44.731,71	R\$ 33.548,79	R\$ 33.548,79	R\$ 22.365,86	R\$ 22.365,86	R\$ 11.182,93	R\$ 11.182,93	R\$ 223.658,57
	30%	30%	40%						100%
	R\$ 9.408,73	R\$ 9.408,73	R\$ 12.544,98						R\$ 31.362,44
Canteriro de Obra	40%	30%	30%						100%
	R\$ 9.173,26	R\$ 6.879,95	R\$ 6.879,95						R\$ 22.933,15
	16%	15%	15%	12%	12%	10%	10%	10%	100%
	R\$ 816,38	R\$ 765,36	R\$ 765,36	R\$ 612,28	R\$ 612,28	R\$ 510,24	R\$ 510,24	R\$ 510,24	R\$ 5.102,37
Serviços Complementares	16%	15%	15%	12%	12%	10%	10%	10%	100%
	R\$ 7.986,18	R\$ 7.487,04	R\$ 7.487,04	R\$ 5.989,63	R\$ 5.989,63	R\$ 4.991,36	R\$ 4.991,36	R\$ 4.991,36	R\$ 49.913,61
		55%	40%	5%					100%
		R\$ 37.772,36	R\$ 27.470,80	R\$ 3.433,85					R\$ 68.677,01
Serviços de parques e jardins								100%	100%
								R\$ 10.447,43	R\$ 10.447,43
	15%	20%	20%	20%	15%	10%			100%
	R\$ 54.412,99	R\$ 72.550,65	R\$ 72.550,65	R\$ 72.550,65	R\$ 54.412,99	R\$ 36.275,33			R\$ 362.753,26
Alvenaria e paredes divisórias		20%	75%	30%	15%	10%			100%
		R\$ 18.357,79	R\$ 22.947,23	R\$ 27.536,68	R\$ 13.768,34	R\$ 9.178,89			R\$ 91.788,93
		10%	15%	15%	15%	15%	20%	10%	100%
		R\$ 73.109,58	R\$ 109.664,36	R\$ 109.664,36	R\$ 109.664,36	R\$ 109.664,36	R\$ 146.219,15	R\$ 73.109,58	R\$ 731.095,73
Revestimentos de pisos, paredes e tetos				15%	25%	30%	15%	15%	100%
				R\$ 36.655,92	R\$ 61.093,21	R\$ 73.311,85	R\$ 36.655,92	R\$ 36.655,92	R\$ 244.372,81
		15%	25%	20%	10%	10%	10%	10%	100%
		R\$ 36.544,37	R\$ 60.907,28	R\$ 48.725,83	R\$ 24.362,91	R\$ 24.362,91	R\$ 24.362,91	R\$ 24.362,91	R\$ 243.829,38
Esquadrias de madeira, serralheria, ferragens e vidraças						20%	20%	30%	100%
						R\$ 34.307,19	R\$ 51.460,79	R\$ 51.460,79	R\$ 177.135,95
						R\$ 34.307,19	R\$ 30%	30%	100%
Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas									
Coberturas, isolamentos e impermeabilização									
Pinturas									
Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos									
Galerias, drenos e conexões									
Iluminação Pública									
Subtotal Parcial BDI 18%									
Total - Parcial									
Total - Acumulado									
% - Parcial									
% - Acumulado									

Wladimir Sampaio Bittencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
MARC 36770

Secretaria Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
RIS 54  
Campos-RJ  
2019

214  
Rubrica:  
Fis: 204



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fis.: 215
Escrituração	Rubrica: <i>Ilva</i>
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ANEXO VI**  
**PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA**  
**TÉCNICA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 216
Processo Nº	Rubrica: <i>[assinatura]</i>

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ANEXO VI – PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA**

**ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE:**

A licitante deverá comprovar sua experiência na execução de obra similar ao objeto da licitação, apresentando Atestado(s) de Capacidade Técnica para atender todos os itens com o somatório dos serviços entre os atestados, estes devidamente registrados no CREA ou CAU, indicando a execução dos itens relevantes e significativos do orçamento. O quadro a seguir indica os itens de maior relevância técnica de cada etapa prevista no orçamento com quantidades mínimas a serem comprovadas para demonstrar a experiência da empresa.

SERVIÇOS	QUANTITATIVO MÍNIMO A SER COMPROVADO
Concreto armado, FCK= 30MPa.	50%
Sistema de ar condicionado Central, tipo "CHILLER".	50%
Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de alumínio.	50%
Painel para cabeceira de leito hospitalar.	50%
Estrutura Metálica para cobertura de galpão.	50%
Cobertura em telha térmica de alumínio.	50%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fls.: 217
Licitação	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ATESTADOS EM NOME DOS PROFISSIONAIS DO QUADRO PERMANENTE DA LICITANTE:**

Comprovação de empresa licitante, em dispor em seu quadro funcional permanente na data da entrega da proposta, de profissional de nível superior, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedidos pelo CREA ou CAU, demonstrando sua aptidão por já haver sido responsável técnico por atividade pertinente e compatível em características com o objeto da Concorrência limitada aos itens das parcelas de maior relevância técnica, abaixo listadas:

Serviços
Concreto armado, FCK= 30MPa.
Sistema de ar condicionado Central, tipo "CHILLER".
Veneziana vertical (brise soleil) de chapa de alumínio.
Painel para cabeceira de leito hospitalar.
Estrutura Metálica para cobertura de galpão.
Cobertura em telha térmica de alumínio.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Pis.: 212
Processo nº	Rubrica: <i>[assinatura]</i>

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ANEXO VII**  
**MINUTA DE CONTRATO**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 219
Processo Nº	Rubrica: Jhar-

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**ANEXO VII - MINUTA DO CONTRATO**

**CONTRATO N° -----**

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES E A EMPRESA ..... PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO SOCORRO DO HOSPITAL GERAL DE GUARUS (HGG) – AV. SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO N° 400 – PARQUE CALABOUÇO – CAMPOS DOS GOYTACAZES – RJ.**

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, inscrita no CNPJ nº 29.247.491/0001-51, com sede na Rua Voluntários da Pátria, 875, Centro, Campos dos Goytacazes/RJ, CEP 28.080-792, doravante denominada, simplesmente, **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Senhor Secretário Municipal de Saúde, **ABDU NEME JORGE MAKHLUF NETO**, e a empresa \_\_\_\_\_ doravante denominado simplesmente, **CONTRATADA**, com sede na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. \_\_\_\_\_ neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, portador do documento de identidade nº. \_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_\_, em decorrência do resultado da **CONCORRÊNCIA nº. 002/2019**, ajustam entre si o presente **CONTRATO**, que reger-se-á pela legislação aplicável à espécie, em especial pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e Decreto Municipal nº. 016/05 de 02 de fevereiro de 2005, no que não conflitam com a legislação federal e observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais, bem como pelas condições de execução constantes do Edital de Licitação, legislação e normas que são consideradas como complementares. Este **CONTRATO** teve a sua celebração autorizada às fls. 02/97 processo nº 2019.045.000162-5-PR, mediante as seguintes **CLÁUSULAS E CONDIÇÕES**:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

Constitui objeto desse **CONTRATO** a execução pela **CONTRATADA** para o Município de Campos dos Goytacazes, pelo regime de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, da Reforma e Ampliação da Unidade de Pronto Socorro do Hospital Geral de Guarus (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A execução do objeto será feita em conformidade com as condições previstas na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores com as exigências, normas, itens, elementos e condições contidas no Edital de Licitação, bem como da Proposta de Preço da **CONTRATADA**, que passa, para todos os efeitos, a fazer parte integrante e inseparável deste **CONTRATO**, independentemente de transcrição.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Em havendo interesse da **CONTRATANTE**, estará obrigada a **CONTRATADA** a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões nos serviços de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato e no caso de reforma, até 50% (cinquenta por cento), desde que indispensáveis ao bom cumprimento do objeto do **CONTRATO**.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente	Fis.: 230
Licitação	Rubrica: [assinatura]
Processo 19	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO**

A Prefeitura fiscalizará a execução dos trabalhos através de servidores formalmente designados, e se assim entender, também por intermédio de empresa de supervisão contratada. A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da sua execução, ou má qualidade dos materiais empregados.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos, e em tudo o que se relacione com a execução do objeto deste CONTRATO, desde que não acarrete ônus para CONTRATANTE ou modificação do instrumento.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - As decisões que ultrapassarem a competência dos fiscais da CONTRATANTE deverão ser solicitadas, formalmente, pela CONTRATADA, a autoridade administrativa imediatamente superior aos fiscais, através deles, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A CONTRATADA declara antecipadamente aceitar todos os métodos de inspeção, verificação e controles adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações que esta solicitar e que forem julgados necessários ao desenvolvimento de suas atividades, desde que referidas informações sejam formalizadas por escrito com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis.

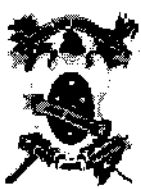
**PARÁGRAFO QUARTO** - A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto do CONTRATO. As implicações próximas e remotas perante a CONTRATANTE ou terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução contratual em causa, não implica em responsabilidade da CONTRATANTE ou de seus prepostos, devendo ainda, a CONTRATADA arcar com o prejuízo das penalidades previstas e proceder ao ressarcimento imediato à CONTRATANTE dos prejuízos apurados e imputados às falhas em suas atividades.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DIREITOS E RESPONSABILIDADES**

A CONTRATADA estará vinculada ao Edital de licitação, obrigando-se a cumprir fielmente as determinações constantes do Edital de Concorrência e seus anexos, de sua proposta, bem como a legislação a que se subordina o presente ajuste conforme previsto no Preâmbulo e na Cláusula Primeira.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA é a responsável por todos os ônus tributários federais, estaduais e municipais, ou obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, fiscal, securitária previdenciária, entendendo-se como ônus tributários o pagamento de impostos, taxas, contribuições de melhorias, contribuições para-fiscais, empréstimos compulsórios, tarifas e licenças concedidas pelo Poder Público.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, bem como de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GONTAGAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 221
	Rúbrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

**PARÁGRAFO TERCEIRO - Caberá ainda a CONTRATADA:**

- I - Arcar com todas as despesas referentes ao objeto deste CONTRATO, bem como de todos os materiais e ferramentas necessárias à execução das obras;
- II - Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução das obras;
- III - Entregar as obras concluídas, livres e desembaraçadas de quaisquer materiais e equipamentos utilizados, incluindo a limpeza das áreas adjacentes;
- IV - Certificar-se, respondendo pelos eventuais descumprimentos, de que todos os seus empregados e de suas possíveis subcontratadas fazem uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) previsto em lei e regulamentos concernentes à segurança, higiene e medicina do trabalho. A fiscalização da CONTRATANTE poderá determinar a paralisação das obras enquanto os trabalhadores não portarem tais equipamentos, correndo os respectivos ônus por conta da CONTRATADA e mantendo-se inalterados os prazos de execução das mesmas;
- V - Responder pela idoneidade e pelo comportamento de seus responsáveis, técnicos, empregados prepostos ou subordinados;
- VI - Fornecer aos seus empregados uniformes adequados, exigindo e fiscalizando o seu uso, bem como identidade funcional, o que também exigirá dos empregados das possíveis subcontratadas;
- VII - Responder exclusiva e integralmente, perante a CONTRATANTE, pela execução das obras incluindo aquelas que subcontratar a terceiros;
- VIII - Utilizar na execução das obras, profissionais idôneos e habilitados, de acordo com o gabarito técnico indispensável;
- IX - Atender aos pedidos fundamentados da CONTRATANTE para substituir ou afastar quaisquer empregados;
- X - Programar e propor métodos de trabalho e de utilização dos equipamentos a serem empregados na execução das obras, submetendo-os à apreciação da Fiscalização da CONTRATANTE, atendendo imediatamente, à notificação escrita desta para alterá-los, seja com o fim de ajustá-los necessidades das obras ou de suplementar mão-de-obra ou equipamento deficiente ou insuficiente sem prejuízo das penalidades que couberem pelo desatendimento;
- XI - Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas;
- XII - Responder por violações a direito de uso de materiais, métodos ou processos de execução protegidos por marcas ou patentes, arcando com indenizações, taxas e/ou comissões que forem devidas;
- XIII - Acatar as determinações formais da CONTRATANTE no sentido de reparar e/ou refazer, de imediato, instalações executadas com vícios, defeitos ou incorreções, desde que realmente comprovadas;
- XIV - Substituir, às suas expensas e responsabilidade, os materiais que não estiverem de acordo com as especificações;
- XV - Transportar, para local apropriado, indicado e aprovado pela CONTRATANTE, por



sua conta e risco, os materiais de “bota-fora”, entulhos e lixos de qualquer natureza, provenientes da obra. O espalhamento do material ficará a cargo da CONTRATANTE;

**XVI - A CONTRATADA não poderá subcontratar ou fazer a cessão do objeto deste contrato sem a prévia anuência da CONTRATANTE.**

#### **CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO**

Pela execução do objeto deste CONTRATO, uma vez obedecidas às formalidades legais e contratuais pertinentes, e tratando-se, como se trata de empreitada por preço unitário conforme proposta de preço que integra este CONTRATO, a CONTRATANTE pagará a CONTRATADA importância estimada de R\$....., respeitando-se as condições estabelecidas no cronograma de avanço físico e financeiro, o qual poderá ser ajustado por aditamento, desde que com a prévia e expressa aprovação da Prefeitura e da adjudicatária.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As medições das obras e serviços serão processadas mensalmente pela fiscalização, os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários, independentemente da solicitação da CONTRATADA e os seus respectivos pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições de serviços efetivamente realizadas no período. A CONTRATADA deverá apresentar a documentação legalmente exigível para a cobrança respectiva, até o 10º (décimo) dia útil da data final do período de adimplemento da parcela de obrigação, mediante requerimento dirigido a Autoridade Superior, através do Protocolo da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana, localizado na Avenida Dr. Nilo Peçanha nº. 330, Bairro Parque Santo Amaro, nesta Cidade.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, CNPJ nº. 29.116.894/0001-61, endereçados à Rua Coronel Ponciano Azeredo Furtado, nº. 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Os pagamentos devidos à CONTRATADA serão processados e efetuados no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela, conforme dispõe o artigo 40 inciso XIV, alínea “a” da Lei Federal nº. 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, e desde que o mesmo decorra de culpa da Prefeitura, sofrerão a incidência de multa de 0,1% (um décimo por cento), calculados sobre a parcela devida. A compensação financeira será calculada sobre a variação da Taxa Referencial - TR, “*pro rata tempore*”, por dia de atraso, calculados sobre a parcela devida. Na ocorrência de eventuais antecipações de pagamento, aplicar-se-á como desconto, a compensação acima referida, atendendo-se deste modo, o que dispõe a alínea “a” do inciso XIV do artigo 40 da Lei Federal nº. 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUINTO** - O pagamento da multa e da compensação financeira a que se refere o parágrafo anterior será efetivado mediante autorização expressa da Autoridade Superior, em processo do próprio, que se iniciará com o requerimento da CONTRATADA, dirigido ao Ilustríssimo Secretário Municipal de Saúde.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Na hipótese da cobrança apresentar erros, a CONTRATANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 002/2019

Comissão Permanente de Licitação	Fls.: 123
Licitação	Rubrica: [assinatura]
Processo nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

devolverá os documentos equivocados à CONTRATADA, para fins de substituição, sem prejuízo dos prazos legais.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - O pagamento, após apresentação da nova cobrança, será efetuado no prazo que remanescer ao previsto em cada parcela a que se refere o parágrafo terceiro, sem a multa e a compensação financeira estipuladas no parágrafo quarto.

### CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA

Em conformidade com o disposto no Edital da licitação na modalidade Concorrência nº 002/2019, a CONTRATADA está prestando garantia na modalidade \_\_\_\_\_, no valor de R\$ \_\_\_\_\_, como segurança do fiel, completo e perfeito cumprimento das obrigações assumidas entre a CONTRATADA e o CONTRATANTE, através deste instrumento contratual, conforme documento emitido pela \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de 2018.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A restituição dos valores caucionados ocorrerá na forma e segundo os procedimentos previstos na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores.

### CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO

Quanto ao reajustamento de preços, será aplicado com periodicidade anual, contados a partir da data base do mês do orçamento, obedecendo-se em tudo que dispõe a Lei Federal nº 9.069 de 29 de junho de 1995, alterada pela Lei Federal nº 10.192 de 14 de fevereiro de 2001, mediante emprego dos índices de reajuste publicados mensalmente pela SINAPI, para cada família de serviços.

### CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

A presente despesa, no valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) correrá por conta da Dotação Orçamentária existente no Programa de Trabalho: 1012201063308 e Elemento de Despesa: 449051.

### CLÁUSULA OITAVA - PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo total para a execução do objeto deste CONTRATO é de 08 (oito) meses, podendo ser prorrogado até o prazo permitido na Lei Federal nº. 8.666/93, e suas alterações.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A contagem do prazo contratual terá início no dia seguinte ao recebimento, pela CONTRATADA, da ordem formal autorizando o início da execução contratual, a ser emitida pela CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Na contagem de prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento. Os somente se iniciam e vencem em dias em que houver expediente de trabalho normal na Prefeitura.



### CLÁUSULA NONA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A Prefeitura poderá aplicar multa a CONTRATADA em caso de atraso injustificado na execução total ou parcial, nos termos dos artigos 86 a 87, inciso II da Lei Federal nº. 8.666/93 conforme a seguinte gradação:

I - Em caso de inexecução parcial da obra ou serviço:

- 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do CONTRATO, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

II - Em caso de inadimplemento ou inexecução total:

- 5% (cinco por cento) do valor do CONTRATO, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em Lei.

III - Em caso de mora ou atraso na execução:

- 2% (dois por cento) incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As multas administrativas e moratórias aplicadas poderão ser descontadas da garantia prestada pela adjudicatária CONTRATADA. Caso a multa aplicada seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a adjudicatária pela sua diferença, podendo neste caso serem descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou, cobrada judicialmente em consonância com a legislação que rege a matéria.

### CLAUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

O presente CONTRATO poderá ser rescindido nos casos e na forma previstos na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores.

### CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RECEBIMENTO DO OBJETO

Os trabalhos executados e concluídos pela CONTRATADA serão recebidos pela Prefeitura em conformidade com as disposições constantes da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias da comunicação escrita da CONTRATADA;

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso de prazo de observação de 90 (noventa) dias, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando-se o disposto no artigo 69 da Lei Federal nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 002/2019**

Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 225
	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do CONTRATO, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo CONTRATO. A Fiscalização, ao considerar o objeto do Contrato concluído, emitirá o Termo de Recebimento Definitivo, e efetuará a devolução da Garantia prestada pela contratada no início do Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA SEGUNDA - DA RENÚNCIA A DIREITOS**

O não exercício de direito previsto neste CONTRATO, por qualquer das partes, não representará renúncia a seu exercício, com relação ao mesmo fato ou a fatos futuros.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO**

Obriga-se a CONTRATANTE a mandar publicar no Diário Oficial do Município de Campos dos Goytacazes o extrato do presente CONTRATO, às suas expensas, no prazo legal, para dar-lhe a devida eficácia.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - CASOS OMISSOS**

Os casos omissos deste CONTRATO serão resolvidos com base nas disposições das leis que o regem.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO**

As partes elegem, de comum acordo, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja o FORO da Comarca de Campos dos Goytacazes - RJ, para dirimir as questões decorrentes do presente CONTRATO.

E assim, por estarem justas e acertadas, as partes, por seu Representante Legal e Responsável Técnico firmam o presente instrumento na presença de testemunhas, em quatro vias de igual teor e forma.

Campos dos Goytacazes (RJ), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2020.

\_\_\_\_\_  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL DA  
CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 002/2019

Processo N°	226
Permanentemente de Licitação	Super

Processo n° 2019.045.000162-5-PR  
Data: 14/01/2020

## ANEXO VIII CD - PLANTAS



Comissão	227
Permanência	
Assinatura	<i>Alfonso</i>

