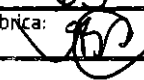


|   |   |
|---|---|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 65<br>Rubrica:  |
| Processo Nº                               |   |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 19/09/2019

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Comissão Permanente de Licitação



Concorrência nº. 001/2019

### EDITAL

---

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência nº 001/2019



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**EDITAL Nº. 001/2019**

**MODALIDADE CONCORRÊNCIA**

|   |          |
|---|----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 66 |
|   | Rubrica: |
| Processo Nº                               |          |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR

Data: 19/09/2019

**Comissão Permanente de Licitação  
Concorrência nº 001/2019**

**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** 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 da Unidade de Atenção Especializada em Saúde (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**2 - Valor Estimado das Obras:**

R\$ 4.545.181,93 (quatro milhões, quinhentos e quarenta e cinco mil, cento e oitenta e um reais e noventa e três centavos).

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

01 de novembro de 2019 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, 26 de setembro de 2019.

Comissão Permanente de Licitação



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis.: 67              |
| Processo N°                      | Rubrica: [assinatura] |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**Comissão de Licitação**  
**Concorrência n°. 001/2019**

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 da Unidade de Atenção Especializada em Saúde (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto n° 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**1. OBJETO DA LICITAÇÃO**

- 1.1. A presente Concorrência autorizada através do processo administrativo 2019.045.000137-P-PR, tem por objeto Reforma da Unidade de Atenção Especializada em Saúde (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto n° 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.

**2. DA LEGISLAÇÃO**

- 2.1. A presente licitação reger-se-á pela Lei Federal n° 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\$ 4.545.181,93 (quatro milhões, quinhentos e quarenta e cinco mil, cento e oitenta e um reais e noventa e três centavos) e tem por base a Tabela de Preços Publicados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), referente ao mês de Março de 2018.

**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 n° 8.666/93, e suas alterações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|             |    |
|-------------|----|
| Processo N° | 68 |
| Processo N° | 68 |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 5.2. O prazo a que se refere o subitem anterior começará a fluir no dia seguinte ao 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;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Comissão<br/>Permanente<br/>de<br/>Licitação</b> | Fls.: 69 |
|   | Rubrica: |
| Processo Nº   |          |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 7.2.3. Anexo III - Projeto Básico;
  - 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 – Projeto Executivo.
- 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 001/2019**

|                       |
|-----------------------|
| Fls.: 70              |
| Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº           |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

**ENVELOPE "A" - DOCUMENTAÇÃO**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001/2019**  
Data: \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2019 às \_\_\_\_ horas.

**OBJETO:** Reforma da Unidade de Atenção Especializada em Saúde (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 Nº 001/2019**  
Data: \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2019 às \_\_\_\_ horas.

**OBJETO:** Reforma da Unidade de Atenção Especializada em Saúde (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 certidões emitidas pela Internet terão sua autenticidade verificada no momento da realização do certame.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|            |          |
|------------|----------|
| Comissão   | Fls.: 71 |
| Presidente |          |
| Relatório  |          |
| Assinatura |          |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| ACAZES                         | Fis.: 42              |
| Sessão Permanente de Licitação | Rubrica: [assinatura] |
| Processo N°                    |                       |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 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 (dezesesseis) 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 § 5° 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 § 5° da Lei Municipal n° 8.768/17.**





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis.: 73              |
| Processo N°                      | Rubrica: [assinatura] |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 Offícios 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 001/2019

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Processo N°                      | Fls.: 74              |
| Comissão Permanente de Licitação | Rubrica: [assinatura] |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 n° 5.194/66 e resolução CREA n° 266/79 e pela Lei n. ° 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.

9.6.4.4. A comprovação de que o detentor do referido Atestado de Responsabilidade Técnica é vinculado à licitante deverá ser feita através de cópia de sua ficha de registro de empregado, da Certidão de Registro do CREA E/OU CAU, do contrato particular de prestação de serviços, do contrato de trabalho por prazo determinado ou através de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a licitante e o profissional qualificado, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a vigência do futuro contrato, considerando-se o prazo máximo razoável para tanto.

9.6.4.5. 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 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                       |
|-----------------------|
| Fls.: 75              |
| Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº           |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

parcelas de maior relevância.

9.6.4.6. 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.

9.6.4.6.1. 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) 98175 1231.

9.6.4.6.2. Por ocasião da visita, será emitido Atestado de Visita expedido pelo Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana 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 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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 76              |
|   | Rubrica: [assinatura] |
| Processo N°                               |                       |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 de 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**

- 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis.: 77              |
| Processo N°                      | Rubrica: [assinatura] |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 conteúdos submetidos à rubrica dos representantes das empresas presentes.
- 10.13. Rubricadas as PROPOSTAS DE PREÇOS pelos representantes das empresas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|   |                      |
|---|----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 78<br>Rubrica: |
| Processo Nº                               |                      |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 79              |
| Processo Nº                               | Rubrica: [assinatura] |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 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 unitários constantes da tabela SINAPI.
- 11.9. Para obtenção do valor de cada medição, será observado o seguinte procedimento:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Processo N°                      | Fls.: 80              |
| Comissão Permanente de Licitação | Rubrica: [assinatura] |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 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 anotar, 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 controles a serem adotados pela Fiscalização, os quais sempre baseados nas prescrições das Normas Técnicas Brasileiras vigentes cabíveis para cada serviço,





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Processo N°                      | Fls.: 81              |
| Comissão Permanente de Licitação | Rubrica: [assinatura] |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 5% (cinco 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 mesma perderá a garantia prevista no item 14, além das demais cominações legais prevista na Lei Federal nº 8.666/93.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| TOMADA DE PREÇOS<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 82              |
|   | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                                       |                       |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 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 Contratada;
- 18.2. Vistoriar a frota de equipamentos quando a mesma for ampliada ou alterada;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 83              |
| Processo Nº                               | Rubrica: [assinatura] |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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

## **20. RECURSOS ADMINISTRATIVOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|                       |
|-----------------------|
| Fls.: 84              |
| Rubrica: [assinatura] |
| Processo N°           |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 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.
- 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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|  |              |
|--|--------------|
| TACAZES<br>Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 85     |
|  | Publica: 130 |
| Processo Nº  |              |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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



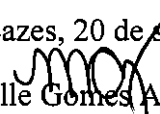
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fls.: 86 |
| Processo N°                      | 86       |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

- 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, 20 de setembro de 2019.

  
Michelle Gomes Alves  
Presidente da CPL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 84<br>Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                               |                                   |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

# **ANEXO I**

## **CARTA PROPOSTA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Processo    | Fls.: 88                 |
| Comissão    | Assinatura: [assinatura] |
| de          |                          |
| Licitação   |                          |
| Processo nº |                          |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

ANEXO I - CARTA PROPOSTA

|   |  |
|---|--|
| _____<br>Presidente da Comissão Permanente de Licitação | Proc. nº.:<br>2019.045.000137-P-PR<br>Data: __/__/2019 |
| Empresa: _____<br>_____<br>Endereço: _____<br>_____     | 1.ª via  |

Propõe-se a executar para o Município de Campos dos Goytacazes - RJ, pelo regime de empreitada por preço unitário, para Reforma da Unidade de Atenção Especializada em Saúde (HGG) - Av. Senador José Carlos Pereira Pinto nº 400 - Parque Calabouço - Campos dos Goytacazes - RJ, processo nº. 2019.045.000137-P-PR, Concorrência nº. 001/2019 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 2019.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| _____<br>Responsável Técnico | Carimbo CNPJ<br>_____<br>Representante Legal |
|------------------------------|--|





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                       |
|-----------------------|
| Fls.: 89              |
| Rubrica: (assinatura) |
| Processo N°           |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

## ANEXO II

# PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis.: 90     |
|                                  | Rubrica: 160 |
| Processo Nº                      |              |

10

**CAIXA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                              |  |                                       |  |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Nº da Operação<br>1044599-75 | Gestor / Programa / Ação / Modalidade<br>MS / ESTRUTURA CAO DE UNIDADES DE ATENCAO ESPECIALIZADA EMSAÚDE/ HOSP | Município/UF<br>CAMPOS DOS GOYTACAZES | Localidade<br>Rua Senador José Carlos Pereira Pinto, 400 - |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--|

|  |  |   |
|--|--|---|
| Proponente / Tomador<br>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE | Objeto<br>REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE | Empreendimento / A pedido<br>REFORMA HOSPITAL GERAL DE GUARUS |
|--|--|---|

|  |            |          |   |         |           |                      |                        |                           |     |
|--|------------|----------|---|---------|-----------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----|
| DATA BASE SINAPI: 03/2018 (NÃO DESONERADO) |            |          |   |         |           | BDI PADRÃO: 22,82%   |                        |                           | P   |
| LOCALIDADE SINAPI: RIO DE JANEIRO          |            |          |   |         |           | BDI DIFERENÇA DO 1:  |                        |                           | D1  |
|  |            |          |   |         |           | BDI DIFERENÇA DO 2:  |                        |                           | D2  |
|  |            |          |   |         |           | BDI ZERO: 0,00%      |                        |                           | Z   |
| ITEM                                       | FONTE      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT     | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI |
| TOTAL                                      |            |          |   |         |           |                      |                        | 4.545.181,93              | ↓   |
| HGG  |            |          |   |         |           |                      |                        | 4.545.181,93              | ↓   |
| 1.1 CANTEIRO DE OBRA                       |            |          |   |         |           |                      |                        | 47.142,74                 |     |
| 1.1.1                                      | SINAPI     | 41598    | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA   | UN      | 1,00      | 1.394,71             | 1.712,98               | 1.712,98                  | P   |
| 1.1.2                                      | SINAPI     | 74220/1  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6M M, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X  | M2      | 218,24    | 68,04                | 83,57                  | 18.238,32                 | P   |
| 1.1.3                                      | Composição | 001      | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO   | UNIDADE | 1,00      | 2.887,22             | 3.546,08               | 3.546,08                  | P   |
| 1.1.4                                      | SINAPI     | 74209/1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2      | 6,00      | 450,25               | 553,00                 | 3.318,00                  | P   |
| 1.1.5                                      | SINAPI     | 73948/16 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RA SPAGEM SUPERFICIAL)  | M2      | 800,00    | 5,14                 | 6,31                   | 5.048,00                  | P   |
| 1.1.6                                      | SINAPI     | 73847/1  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LA RG=2,20 COMP=6,20M A LT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRA PEZ FORRO C/ISOL TERM O/ACUSTICO CHA SSIIS REFORC PISO COM PENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA   | MES     | 24,00     | 518,35               | 636,64                 | 15.279,36                 | P   |
| 1.2 TRANSPORTE                             |            |          |   |         |           |                      |                        | 155.109,10                |     |
| 1.2.1                                      | SINAPI     | 97918    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M 3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 X M (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018  | TXKM    | 64.763,41 | 1,03                 | 1,27                   | 82.249,53                 | P   |
| 1.2.2                                      | SINAPI     | 72897    | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M 3  | M3      | 102,30    | 23,69                | 29,10                  | 2.976,93                  | P   |
| 1.2.3                                      | Composição | 053      | (04.006.0008-1) CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA -DE-MAO, PARA-LELOS, TERRA E ESCOMBROS), COM PREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPA CIDADE UTIL DE 8T, EM PREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA   | T       | 2.118,94  | 26,85                | 32,98                  | 69.882,64                 | P   |
| 1.3 ESTRUTURA                              |            |          |   |         |           |                      |                        | 3.259.462,83              |     |
| 1.3.1                                      | Composição | 003      | (11.016.0003-0) ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA A 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      | 631,00    | 120,51               | 148,01                 | 93.394,31                 | P   |
| 1.3.2                                      | Composição | 004      | (11.016.0004-0) ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA A CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 15,01 A 20,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      | 1.810,00  | 130,50               | 160,28                 | 290.106,80                | P   |
| 1.3.3                                      | Composição | 005      | (11.016.0005-0) ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA A CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2      | 7.315,00  | 212,08               | 260,48                 | 1.905.411,20              | P   |
| 1.3.4                                      | Composição | 006      | (16.005.0006-0) COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,5M M, SOB REPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0", 20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HAUSTES DE ALUMINIO 5/16" X 250M M COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 9.855,00  | 26,61                | 32,68                  | 322.061,40                | P   |

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

**Comissão Permanente de Licitação**

Fls.: 91

Rubrica: 100

Processo Nº

| ITEM   | FONTE                   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT     | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI | RECURSOS |
|--------|-------------------------|--------|--|------|-----------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----|----------|
| 1.3.5  | Composição              | 007    | (10.003.0025-0) "ESTA CA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INIEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO   | M    | 1.632,00  | 53,68                | 65,93                  | 107.597,76                | P   |          |
| 1.3.6  | Composição              | 008    | (01.002.0021-0) PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO A X, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAIMENTO DENTRO DO CA NTIEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FU RO  | M    | 1.632,00  | 74,17                | 91,10                  | 148.675,20                | P   |          |
| 1.3.7  | Composição              | 009    | CONCRETO USINA DO BOMBEO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E A DENSAMENTO  | M³   | 192,02    | 344,60               | 423,24                 | 81.270,54                 | P   |          |
| 1.3.8  | SINAPI                  | 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA S DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG   | 4.468,00  | 10,08                | 12,38                  | 55.313,84                 | P   |          |
| 1.3.9  | SINAPI                  | 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA S DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG   | 510,00    | 9,23                 | 11,34                  | 5.783,40                  | P   |          |
| 1.3.10 | SINAPI                  | 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA S DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 4.998,00  | 6,39                 | 7,85                   | 39.234,30                 | P   |          |
| 1.3.11 | SINAPI                  | 92923  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA S DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG   | 15.826,00 | 5,14                 | 6,31                   | 99.862,06                 | P   |          |
| 1.3.12 | Composição              | 010    | (11.005.0015-0) FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2   | 836,66    | 79,75                | 97,95                  | 81.950,85                 | P   |          |
| 1.3.13 | Composição              | 011    | (11.004.0065-0) ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA   | M2   | 356,66    | 24,58                | 30,19                  | 10.767,57                 | P   |          |
| 1.3.14 | Composição              | 012    | (11.004.0070-1) ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00 M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA  | M2   | 480,00    | 30,59                | 37,57                  | 18.033,60                 | P   |          |
| 1.4    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |        |  |      |           |                      |                        | 290.021,05                |     |          |
| 1.4.1  | Composição              | 013    | (05.001.0045-0) REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA   | M2   | 3.437,42  | 10,58                | 12,99                  | 44.652,09                 | P   |          |
| 1.4.2  | Composição              | 014    | (05.002.0065-0) DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS TRELÇADAS DE VERGALHOES E/OU PERFILES LEVES DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO   | KG   | 10.261,92 | 1,88                 | 2,31                   | 23.705,04                 | P   |          |
| 1.4.3  | SINAPI                  | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016  | M3   | 1.152,22  | 81,33                | 99,89                  | 115.095,26                | P   |          |
| 1.4.4  | SINAPI                  | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3   | 102,30    | 59,65                | 65,89                  | 6.740,55                  | P   |          |
| 1.4.5  | Composição              | 060    | (03.015.0010-0) REATERRO DE VALE/CAVA COM PO-DE- PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL  | m³   | 735,23    | 98,64                | 121,15                 | 89.073,11                 | P   |          |
| 1.4.6  | Composição              | 056    | (05.001.0070-0) REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO   | M2   | 125,00    | 5,14                 | 6,31                   | 788,75                    | P   |          |
| 1.4.7  | Composição              | 057    | (08.020.0008-0) PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTOS SOBRE COLCHA O 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 COLAÇÃO. | M2   | 125,00    | 64,92                | 79,73                  | 9.966,25                  | P   |          |
| 1.5    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |        |  |      |           |                      |                        | 282.951,98                |     |          |
| 1.5.1  | Composição              | 025    | (06.001.0062-0) TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATÉ ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E A CERTO DE FUNDO DE VALE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                      | M    | 356,00    | 102,40               | 125,77                 | 44.774,12                 | P   |          |
| 1.5.2  | SINAPI                  | 83447  | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA   | UN   | 22,00     | 188,81               | 231,90                 | 5.101,80                  | P   |          |
| 1.5.3  | SINAPI                  | 83450  | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA   | UN   | 8,00      | 477,23               | 586,13                 | 4.689,04                  | P   |          |

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 35.720

| ITEM   | FONTE      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANT  | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM 60% (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI | RECURSOS |
|--------|------------|----------|---|---------|--------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----|----------|
| 1.5.4  | Composição | 015      | (06.004.0074-0) TUBO DE CONCRETO A RMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1.000 M, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO        | M       | 120,00 | 479,40               | 588,80                 | 70.656,00                 | P   |          |
| 1.5.5  | Composição | 016      | (11.013.0080-0) CONCRETO A RMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IM PORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS   | M3      | 19,50  | 1.833,80             | 2.252,27               | 30.405,65                 | F   |          |
| 1.5.6  | Composição | 017      | (16.036.0080-0) IM PERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA RÁPIDA, A QUENTE, APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY, COM 2,00MM DE ESPESURA, ANTIDERRAPANTE, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA  | M2      | 65,00  | 159,46               | 195,85                 | 12.730,25                 | P   |          |
| 1.5.7  | Composição | 054      | (11.030.0030-0) LAJE PRE-MOLDADA DE 16, PARA SOBRECARGA DE 5,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO   | M2      | 28,00  | 124,83               | 153,32                 | 4.292,96                  | P   |          |
| 1.5.8  | SINAPI     | 97135    | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE 200 OU 250MM DE DIÂMETRO, COM REDE DE ÁGUA, DN 200 M.M., JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), A.F. 11/2017  | M       | 302,00 | 5,56                 | 6,56                   | 1.987,16                  | P   |          |
| 1.5.9  | Composição | 024      | (06.271.0012-0) TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO   | M       | 302,00 | 89,41                | 109,80                 | 33.162,62                 | P   |          |
| 1.5.10 | Composição | 055      | (06.016.0003-0) TAMPAO COMPLETO DE F.F.F., COM 250KG, PARA POÇO DE VISITA OU CAIXA DE ÁGUA, PARA O CADA TIPO K-240, CLASSE 500, A ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | UNIDADE | 1,00   | 286,27               | 474,42                 | 474,42                    | P   |          |
| 1.5.11 | Composição | 058      | (06.004.0070-0) TUBO DE CONCRETO A RMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO          | M       | 217,00 | 263,96               | 324,20                 | 70.351,40                 | P   |          |
| 1.5.12 | Composição | 059      | (06.014.0068-0) CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 1,00X1,00X1,00M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CAIXA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO A RMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM | UNIDADE | 3,00   | 1.761,34             | 2.163,28               | 4.326,56                  | P   |          |
| 1.6    |            |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         |        |                      |                        | 510.494,23                |     |          |
| 1.6.1  | SINAPI     | 73783/10 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN      | 12,00  | 1.363,71             | 1.674,91               | 20.098,92                 | P   |          |
| 1.6.2  | Composição | 026      | (IP 09.10.0553 (A)) Forneimento e instalação de 3 chaves fusíveis, em 1 linha de 15,8Kv, horizontal, poste centro, inclusive suporte de fixação, padrão madeira, montagem normal, tipo 13N8, exclusive isoladores e ferragens da linha existente (desonerado)   | UNIDADE | 2,00   | 1.174,28             | 1.442,25               | 2.884,50                  | P   |          |
| 1.6.3  | Composição | 027      | (IP 09.10.0300 (A)) Conjunto para fixação de rede 15,8Kv, trifásica, horizontal, poste ao centro, para pequenos ângulos, padrão madeira, montagem normal, tipo 13N2. Forneimento e instalação (desonerado)  | UNIDADE | 7,00   | 556,98               | 684,08                 | 4.788,56                  | P   |          |

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

| ITEM   | FONTE      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANT    | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI | RECURSOS |
|--------|------------|---------|--|---------|----------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----|----------|
| 1.6.4  | Composição | 028     | (IP 15.20.0100 (/)) M ufa terminal para cabo single 50mm2, 15K v, inclusive braçadeira para fixação. Fornecimento e assentamento.  | UNIDADE | 16,00    | 180,50               | 221,69                 | 3.547,04                  | P   |          |
| 1.6.5  | Composição | 029     | (IP 14.35.0459 (/)) Cabo de cobre rígido, 25mm2, 9,7 a 15K v, isolado EPR/XLPE. Fornecimento.(desonerado)  | M       | 138,00   | 23,78                | 29,21                  | 4.030,98                  | P   |          |
| 1.6.6  | Composição | 030     | (IP 14.40.0200 (A)) Cabo de alumínio nu, 1/0A WG, com alma de aço (CAA). Fornecimento. (1m=0,216K g)(desonerado)   | M       | 748,56   | 7,64                 | 9,38                   | 7.021,49                  | P   |          |
| 1.6.7  | Composição | 031     | (IP 10.30.0563 (/)) Conector perfurante para rede subterrânea, tensão de aplicação: 0,6/1 K V, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de alumínio estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20° C, parafuso torquométrico: liga de alumínio, selador e capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdível, grau de proteção: IP-68, para cabos: principal: 6mm2 - 70mm2 e derivação: 6mm2 - 10mm2. Fornecimento. | UNIDADE | 16,00    | 79,30                | 97,40                  | 1.558,40                  | P   |          |
| 1.6.8  | Composição | 032     | (IP 15.05.0350 (/)) Rede de baixa tensão (BT), aérea, com 4 condutores de alumínio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalação.   | UNIDADE | 6,00     | 120,41               | 147,89                 | 887,34                    | P   |          |
| 1.6.9  | SINAPI     | 92992   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLA DO, 95 M M², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 402,91   | 57,94                | 71,16                  | 28.671,08                 | P   |          |
| 1.6.10 | SINAPI     | 92988   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLA DO, 50 M M², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 1.831,44 | 32,33                | 39,71                  | 72.726,48                 | P   |          |
| 1.6.11 | SINAPI     | 92990   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLA DO, 70 M M², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 950,82   | 44,03                | 54,08                  | 51.420,35                 | P   |          |
| 1.6.12 | SINAPI     | 83446   | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN      | 6,00     | 176,33               | 216,57                 | 1.299,42                  | P   |          |
| 1.6.13 | SINAPI     | 96985   | HASTE DE A TERRAMENTO 5/8 PA RA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN      | 9,00     | 46,31                | 56,88                  | 511,92                    | P   |          |
| 1.6.14 | SINAPI     | 72253   | CABO DE COBRE NU 35M M2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO   | M       | 118,00   | 23,58                | 28,96                  | 3.417,28                  | P   |          |
| 1.6.15 | Composição | 034     | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO  | UNIDADE | 12,00    | 3,41                 | 4,19                   | 50,28                     | P   |          |
| 1.6.16 | Composição | 035     | ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESA DO, DIAMETRO 4", PA REDE DE 2,25 M M  | M       | 30,00    | 94,82                | 116,46                 | 3.493,80                  | P   |          |
| 1.6.17 | Composição | 036     | (15.007.0351-0) PA RA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA. FORNECIMENTO E INSTALCAO  | UNIDADE | 12,00    | 278,72               | 342,32                 | 4.107,84                  | P   |          |
| 1.6.18 | SINAPI     | 74131/7 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERM OMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALCAO   | UN      | 4,00     | 564,37               | 693,16                 | 2.772,64                  | P   |          |
| 1.6.19 | Composição | 038     | (15.007.0605-0) DISJUNTOR TERM OMAGNETICO, TRIPOLA R, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCA CAO   | UNIDADE | 2,00     | 87,78                | 107,81                 | 215,62                    | P   |          |
| 1.6.20 | Composição | 039     | (15.007.0608-0) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150AX250V. FORNECIMENTO E COLOCA CAO  | UNIDADE | 1,00     | 268,15               | 329,34                 | 329,34                    | P   |          |
| 1.6.21 | SINAPI     | 93672   | DISJUNTOR TRIPOLA R TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 2,00     | 81,02                | 99,51                  | 199,02                    | P   |          |
| 1.6.22 | SINAPI     | 93665   | DISJUNTOR BIPOLA R TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN      | 1,00     | 62,16                | 76,34                  | 76,34                     | P   |          |
| 1.6.23 | SINAPI     | 93662   | DISJUNTOR BIPOLA R TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN      | 5,00     | 56,10                | 68,90                  | 344,50                    | P   |          |
| 1.6.24 | SINAPI     | 93657   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 7,00     | 13,43                | 16,49                  | 115,43                    | P   |          |
| 1.6.25 | SINAPI     | 93658   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 2,00     | 19,68                | 24,17                  | 48,34                     | P   |          |
| 1.6.26 | SINAPI     | 93670   | DISJUNTOR TRIPOLA R TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00     | 70,71                | 86,85                  | 86,85                     | P   |          |
| 1.6.27 | SINAPI     | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 5,00     | 11,18                | 13,73                  | 68,65                     | P   |          |
| 1.6.28 | SINAPI     | 93660   | DISJUNTOR BIPOLA R TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN      | 2,00     | 52,88                | 64,95                  | 129,90                    | P   |          |
| 1.6.29 | SINAPI     | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00     | 10,56                | 12,97                  | 12,97                     | P   |          |
| 1.6.30 | SINAPI     | 93656   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOM INAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00     | 12,14                | 14,91                  | 14,91                     | P   |          |
| 1.6.32 | Cotação    | 001     | manutenção no gerador cumlins  | UNIDADE | 1,00     | 6.330,73             | 7.775,40               | 7.775,40                  | P   |          |
| 1.6.33 | Cotação    | 002     | manutenção no gerador M WM   | UNIDADE | 1,00     | 4.413,37             | 5.420,50               | 5.420,50                  | P   |          |
| 1.6.34 | Composição | 041     | (IT 24.56.0200 (/)) Capacitor trifasico de 15K v, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)   | UNIDADE | 8,00     | 1.468,23             | 1.803,28               | 14.426,24                 | P   |          |
| 1.6.35 | Composição | 042     | (IT 24.56.0050 (/)) Capacitor trifasico de 10K v, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)   | UNIDADE | 6,00     | 1.365,23             | 1.676,78               | 10.060,68                 | P   |          |

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.7204

| ITEM   | FONTE      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANT  | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI RECURSOS |
|--------|------------|----------|--|---------|--------|----------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| 1.6.38 | Composição | 043      | (IT 25.50.0350 (B)) Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A /17,5KV, 16KA, com rele antipumping, ate 24K v, TC PR511, contatos auxiliares 5NA +5NF e bloqueio X irk simples, com terminal de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de mola carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao. | UNIDADE | 2,00   | 43.805,01            | 53.801,31              | 107.602,62                | P            |
| 1.6.39 | SINAPI     | 74130/8  | DISJUNTOR TERM OMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 2,00   | 1.212,78             | 1.489,54               | 2.979,08                  | P            |
| 1.6.40 | SINAPI     | 74130/10 | DISJUNTOR TERM OMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 2,00   | 537,98               | 660,75                 | 1.321,50                  | P            |
| 1.6.42 | SINAPI     | 92998    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLA DO, 185 M M², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015  | M       | 187,14 | 112,60               | 138,30                 | 25.881,46                 | P            |
| 1.6.44 | SINAPI     | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PA RA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017  | UN      | 6,00   | 46,31                | 56,88                  | 341,28                    | P            |
| 1.6.45 | SINAPI     | 97599    | LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017  | UN      | 10,00  | 34,29                | 42,11                  | 421,10                    | P            |
| 1.6.46 | Composição | 047      | (05.054.0025-0) PLA CA DE SINALIZACAO, CONFECCIONADA EM CHAPA DE PET 2,4M M, COM FUNDO, TEXTO S E SIMBOLOS EM VINIL AUTOADESIVO, COM AREA ATE 0,75M 2. FORNECIMENTO  | M2      | 1,50   | 630,00               | 773,77                 | 1.160,66                  | P            |
| 1.6.47 | SINAPI     | 72554    | EXTINTOR DE CO2 6K G - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 6,00   | 509,25               | 625,46                 | 3.752,76                  | P            |
| 1.6.48 | SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 264,00 | 26,33                | 32,34                  | 8.537,76                  | P            |
| 1.6.49 | SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 264,00 | 21,29                | 26,15                  | 6.903,60                  | P            |
| 1.6.50 | Composição | 048      | ENGENHEIRO ELETRICISTA   | H       | 264,00 | 97,50                | 119,75                 | 31.614,00                 | P            |
| 1.6.51 | SINAPI     | 72253    | CABO DE COBRE NU 35M M2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M       | 885,70 | 23,58                | 28,96                  | 25.649,87                 | P            |
| 1.6.52 | SINAPI     | 72254    | CABO DE COBRE NU 50M M2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M       | 202,50 | 33,69                | 41,38                  | 8.379,45                  | P            |
| 1.6.53 | SINAPI     | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PA RA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017  | UN      | 27,00  | 46,31                | 56,88                  | 1.535,76                  | P            |
| 1.6.54 | SINAPI     | 83446    | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN      | 27,00  | 176,33               | 216,57                 | 5.847,99                  | P            |
| 1.6.55 | Composição | 049      | (15.036.0070-0) "ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEA VEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXO"ES E EM END AS, EXCLUSIVE A BERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M       | 81,00  | 5,45                 | 6,69                   | 541,89                    | P            |
| 1.6.56 | Composição | 050      | (15.007.0216-0) TERM INAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO", 3/8" X 600M M, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UNIDADE | 32,00  | 25,15                | 30,89                  | 988,48                    | P            |
| 1.6.57 | SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 176,00 | 26,33                | 32,34                  | 5.691,84                  | P            |
| 1.6.58 | SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 176,00 | 21,29                | 26,15                  | 4.602,40                  | P            |
| 1.6.59 | Composição | 051      | (IT 24.70.0150 (A )) Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15K v/10Ka. Fornecimento e instalacao, (desonerado)  | UNIDADE | 4,00   | 212,15               | 260,56                 | 1.042,24                  | P            |
| 1.6.60 | Composição | 052      | (IT 24.70.0350 (A )) Sistema de aterramento especifico para sala radiologica, com 3 hastes em cobre com diametro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspecao, gel, conectores e cabos de transmissao de 70mm2, em distancia de 10 a 20m, (desonerado)  | UNIDADE | 1,00   | 2.730,73             | 3.353,88               | 3.353,88                  | P            |
| 1.6.61 | SINAPI     | 94965    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/A REIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3      | 1,38   | 300,99               | 369,68                 | 510,16                    | P            |
| 1.6.62 | SINAPI     | 92761    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 69,52  | 8,40                 | 10,32                  | 717,45                    | P            |
| 1.6.63 | SINAPI     | 92759    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 16,69  | 10,63                | 13,06                  | 217,19                    | P            |
| 1.6.64 | Composição | 010      | (11.005.0015-0) FORM AS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20M M DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMONTAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | M2      | 8,82   | 79,75                | 97,95                  | 863,92                    | P            |
| 1.6.65 | SINAPI     | 74141/1  | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M /INCL VIGOTA S TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.   | M2      | 7,50   | 84,32                | 103,56                 | 776,70                    | P            |
| 1.6.66 | SINAPI     | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M2      | 53,47  | 5,87                 | 4,75                   | 253,98                    | P            |
| 1.6.67 | SINAPI     | 87777    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 M M. AF_06/2014   | M2      | 53,47  | 53,29                | 65,45                  | 3.499,61                  | P            |
| 1.6.68 | SINAPI     | 88487    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 53,47  | 8,96                 | 11,00                  | 588,17                    | P            |

| ITEM   | FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | BDI |
|--------|--------|---------|---|------|-------|----------------------|------------------------|---------------------------|-----|
| 1.6.69 | SINAPI | 73789/1 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS  | M2   | 5,04  | 18,74                | 23,02                  | 116,02                    | P   |
| 1.6.70 | SINAPI | 90843   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN   | 1,00  | 795,52               | 977,06                 | 977,06                    | P   |
| 1.6.71 | SINAPI | 89168   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                | M2   | 12,98 | 76,02                | 93,37                  | 1.211,94                  | P   |

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
CREA/CAU: 1984101367  
ART/RRT: 2020180222808

Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Subsecretário  
Matrícula Nº 36.985

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fls. 95 |
|                                  |         |

Data: 00/01/1900

Gledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**
**OBRA : REFORMA HOSPITAL GERAL DE GUARUS**  
**LOCAL: CAMPOS DOS GOYTACAZES**

| ITEM  | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANT. |
|-------|--------|--------|---|---------|--------|
|       |        |        | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>  |         |        |
| 1.1.1 | SINAPI | 41598  | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN      | 1      |

Uma unidade de entrada

1

|       |        |         |   |    |        |
|-------|--------|---------|---|----|--------|
| 1.1.2 | SINAPI | 74220/1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 218,24 |
|-------|--------|---------|---|----|--------|

comprimento lateral: 5,2      Ver anexo 3  
 comprimento lateral: 34  
 comprimento lateral: 20  
 comprimento lateral: 40  
 somatório dos comprimentos: 99,2  
 altura: 2,2  
 Área: 218,24

|       |            |     |   |         |   |
|-------|------------|-----|---|---------|---|
| 1.1.3 | Composição | 001 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | UNIDADE | 1 |
|-------|------------|-----|---|---------|---|

Uma unidade de ligação:

1

Ver anexo 3

|       |        |         |   |    |   |
|-------|--------|---------|---|----|---|
| 1.1.4 | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6 |
|-------|--------|---------|---|----|---|

Área da placa: 2x3= 6 m²

|       |        |          |   |    |     |
|-------|--------|----------|---|----|-----|
| 1.1.5 | SINAPI | 73948/16 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 800 |
|-------|--------|----------|---|----|-----|

Área do canteiro de obras (ver anexo 3): 20x40= 800 m²

|       |        |         |  |     |    |
|-------|--------|---------|--|-----|----|
| 1.1.6 | SINAPI | 73847/1 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 24 |
|-------|--------|---------|--|-----|----|

quantidade de containers: 3      ver anexo 3  
 quantidade de meses da obra: 8  
 total (container x mês) 24

|            |        |        |  |        |           |
|------------|--------|--------|--|--------|-----------|
| <b>1.2</b> |        |        | <b>TRANSPORTE</b>  |        |           |
| 1.2.1      | SINAPI | 97.918 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM | T X KM | 64.783,41 |

Quantidade de entulho (Item 1.2.2): 102,303 m³      Cobertura e estrutura metálica retirada (Item 1.2.3): 44,95 T  
 Peso específico do entulho: 1,5 T/m³  
 Peso do entulho: 153,4545 T  
 Peso do solo escavado (memória Item 1.2.3): 2.074,00 T      Somatório dos pesos: 2.272,40 T  
 Distância até o bota-fora: 28,5 km

|       |        |        |  |    |        |
|-------|--------|--------|--|----|--------|
| 1.2.2 | SINAPI | 72.897 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ | M³ | 102,30 |
|-------|--------|--------|--|----|--------|

Demolição de alvenaria (Item 1.4.4): 102,303 m³      VER ANEXO 3

|       |            |    |   |   |          |
|-------|------------|----|---|---|----------|
| 1.2.3 | COMPOSIÇÃO | 53 | (04.006.0008-1) CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA | T | 2.118,94 |
|-------|------------|----|---|---|----------|

Remoção das telhas de fibrocimento (Item 1.4.1): 3.437,42 m³      Escavação (Item 1.4.3): 1.152,22  
 Peso específico da telha de fibrocimento: 10,09 kg/m³      peso específico (T/m³): 1,8  
 Peso da cobertura retirada: 34.683,57 kg      Peso do solo escavado: 2.074,00 T  
 Estrutura metálica removida (Item 1.4.2): 10.261,92 kg  
 soma: 44.945,49  
 Somatório dividido por 1000 para conversão para toneladas: 44,95 T

Cledson Sampaio Bitencourt  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr.: 39.724



|       |      |          |   |    |        |
|-------|------|----------|---|----|--------|
| 1.3   |      |          | ESTRUTURA   |    |        |
| 1.3.1 | EMOP | COMP 003 | (11.016.0003-0) ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, 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 | 631,00 |

Ver anexo 4

|       |      |          |   |    |          |
|-------|------|----------|---|----|----------|
| 1.3.2 | EMOP | COMP 004 | (11.016.0004-0) ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 15,01 A 20,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM | M² | 1.810,00 |
|-------|------|----------|---|----|----------|

Ver anexo 4

|       |      |          |   |    |          |
|-------|------|----------|---|----|----------|
| 1.3.3 | EMOP | COMP 005 | (11.016.0005-0) ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM | M² | 7.315,00 |
|-------|------|----------|---|----|----------|

Ver anexo 4

|       |      |          |   |    |          |
|-------|------|----------|---|----|----------|
| 1.3.4 | EMOP | COMP 006 | (16.005.0006-0) COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, SOB REPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0°, 20°, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M² | 9.855,00 |
|-------|------|----------|---|----|----------|

somatório das águas do telhado:

Ver anexo 4

9756

M²

divide-se por cos(3°) para obter a área real do telhado:

9756 /

0,989992497 =

9855

obs: inclinação do telhado = 3°

|       |      |          |  |   |          |
|-------|------|----------|--|---|----------|
| 1.3.5 | EMOP | COMP 007 | (10.003.0025-0) *ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO | M | 1.632,00 |
|-------|------|----------|--|---|----------|

quantidade de blocos:

34 unidade

ver anexo 5

numero de estacas por bloco:

4 unidade

comprimento de cada estaca:

12 m

comprimento total de estacas:

1632 m

|       |      |          |  |   |          |
|-------|------|----------|--|---|----------|
| 1.3.6 | EMOP | COMP 008 | (01.002.0021-0) PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO | M | 1.632,00 |
|-------|------|----------|--|---|----------|

comprimento total de estacas (item 1.3.5):

1.632,00

m

|       |      |          |   |    |        |
|-------|------|----------|---|----|--------|
| 1.3.7 | EMOP | COMP 009 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 192,02 |
|-------|------|----------|---|----|--------|

VIGAS (x 34):

(descontados trechos comuns da V2 e V3)

V1 (1,15 + 2,30) x 0,80 x 0,60 = 1,67 m³

VER ANEXO 2

V2 = V3 (1,90 x 0,70 x 0,70 x 2) = 1,86 m³

3,53 m³

volume de concreto somente nas vigas

120,02

PILARES (x 40):

0,60 x 0,60 x 5 = 1,8 m³

TOTAL:

(3,53 x 34) + (1,80 x 40) =

192,02 m³

|       |        |        |   |    |          |
|-------|--------|--------|---|----|----------|
| 1.3.8 | SINAPI | 92.916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 6,3 MM | KG | 4.468,00 |
|-------|--------|--------|---|----|----------|

Ver tabela no anexo 1:

4468

kg

|       |        |        |   |    |        |
|-------|--------|--------|---|----|--------|
| 1.3.9 | SINAPI | 92.917 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 8,0 MM | KG | 510,00 |
|-------|--------|--------|---|----|--------|

Ver tabela no anexo 1:

510

kg

|        |        |        |  |    |          |
|--------|--------|--------|--|----|----------|
| 1.3.10 | SINAPI | 92.921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM | KG | 4.998,00 |
|--------|--------|--------|--|----|----------|

Ver tabela no anexo 1:

4998

kg

|        |        |        |  |    |           |
|--------|--------|--------|--|----|-----------|
| 1.3.11 | SINAPI | 92.921 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 20,0 MM | KG | 15.326,00 |
|--------|--------|--------|--|----|-----------|

Ver tabela no anexo 1:

15826

kg

|        |      |         |   |    |        |
|--------|------|---------|---|----|--------|
| 1.3.12 | EMOP | COMP 10 | (11.003.0015-0) FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M³ | 836,66 |
|--------|------|---------|---|----|--------|

VIGAS (x 34):

V1 ((2,30 + 1,15) x 2 x 0,60) + (0,80 x 0,60) = 4,62 m³

VER ANEXO 2

V2 ((0,55 x 4) + (0,70 x 2)) x 0,70 + (0,80 x 2 x 0,10) = 2,68 m³

V3 ((0,55 x 2) + (0,70 x 2) + 1,90) x 0,70 + (0,80 x 0,10) = 3,16 m³

10,49 m³

PILARES (x 40):

0,60 x 4 x 5 = 12 m³

TOTAL:

(10,49 x 34) + (12 x 40) =

836,66

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 35.720

|        |      |         |   |    |        |
|--------|------|---------|---|----|--------|
| 1.3.13 | EMOP | COMP 11 | (11.004.0065-0) ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA | M³ | 356,66 |
|--------|------|---------|---|----|--------|

formas das vigas: 34 x 10,49 = 356,66  
soma: 356,66 m³

|        |      |         |  |    |        |
|--------|------|---------|--|----|--------|
| 1.3.14 | EMOP | COMP 12 | (11.004.0070-1) ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA | M³ | 480,00 |
|--------|------|---------|--|----|--------|

formas dos pilares: 12 x 40 480 m³

|       |      |          |  |    |          |
|-------|------|----------|--|----|----------|
| 1.4   |      |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                        |    |          |
| 1.4.1 | EMOP | COMP 013 | REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO | M³ | 3.437,42 |

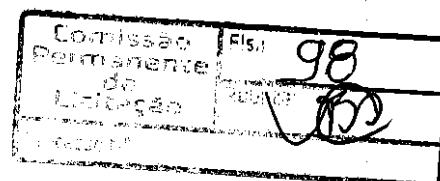
Telhado a demolir (ver anexo 3): 3437,42

|       |      |          |   |    |           |
|-------|------|----------|---|----|-----------|
| 1.4.2 | EMOP | COMP 014 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | KG | 10.261,92 |
|-------|------|----------|---|----|-----------|

VER ANEXO 3: 2257,92  
4704  
900  
2400  
SOMATÓRIO: 10261,92 Kg

|       |        |        |                           |    |          |
|-------|--------|--------|---------------------------|----|----------|
| 1.4.3 | SINAPI | 93.358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M³ | 1.152,22 |
|-------|--------|--------|---------------------------|----|----------|

Ver anexo 3: 633,04 m³  
escavação das vigas (x 34): 5,85 x 2,90 x 0,90 = 15,27 m³  
total: (15,27 x 34) =  
ver anexo 2: 519,18 m³



|       |        |        |  |    |        |
|-------|--------|--------|--|----|--------|
| 1.4.4 | SINAPI | 97.622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS | M³ | 102,30 |
|-------|--------|--------|--|----|--------|

COMPRIMENTO TOTAL DAS PLATIBANDAS 682,02 ver anexo 3  
ALTURA DA PLATIBANDA 1  
ESPESURA DA PLATIBANDA 0,15  
102,303 M³

|       |      |         |  |    |        |
|-------|------|---------|--|----|--------|
| 1.4.5 | EMOP | COMP 60 | (03.015.0010-0) REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL | M³ | 736,23 |
|-------|------|---------|--|----|--------|

VER ANEXO 3: 336,07  
escavação de vigas e blocos (memoria item 1.4.3): 519,18 m³  
volume de concreto utilizado nas vigas e blocos (memoria item 1.3.7): 120,02 m³  
subtraindo: 399,16 m³

|       |      |         |  |    |        |
|-------|------|---------|--|----|--------|
| 1.4.6 | EMOP | COMP 56 | (05.001.0070-0) REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO | M³ | 125,00 |
|-------|------|---------|--|----|--------|

125

|       |      |         |   |    |        |
|-------|------|---------|---|----|--------|
| 1.4.7 | EMOP | COMP 57 | (06.020.0008-0) PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO 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 COL. OCAC. | M³ | 125,00 |
|-------|------|---------|---|----|--------|

ÁREA DE LAJOTAS RETIRADAS (ITEM 1.4.6): 125

|       |            |     |   |   |     |
|-------|------------|-----|---|---|-----|
| 1.5   |            |     | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS   |   |     |
| 1.5.1 | Composição | 025 | (06.004.0062-0) TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 356 |

Indicado em projeto: 356

|       |        |       |  |    |    |
|-------|--------|-------|--|----|----|
| 1.5.2 | SINAPI | B3447 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 22 |
|-------|--------|-------|--|----|----|

Indicado em projeto: 22

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.730

|       |        |       |  |    |   |
|-------|--------|-------|--|----|---|
| 1.5.3 | SINAPI | 83450 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 8 |
|-------|--------|-------|--|----|---|

Indicado em projeto: 8

|       |            |     |   |   |     |
|-------|------------|-----|---|---|-----|
| 1.5.4 | Composição | 015 | (06.004.0074-0) TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1.000MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 120 |
|-------|------------|-----|---|---|-----|

Indicado em projeto: 120

|       |            |     |   |    |      |
|-------|------------|-----|---|----|------|
| 1.5.5 | Composição | 016 | (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 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS | M3 | 13,5 |
|-------|------------|-----|---|----|------|

Volume de concreto utilizado no reservatório:  
Ver projeto de reservatório em anexo 3 13,5

|       |            |     |   |    |    |
|-------|------------|-----|---|----|----|
| 1.5.6 | Composição | 017 | (16.036.0080-0) IMPERMEABILIZAÇÃO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA RÁPIDA, A QUENTE, APLICADO COM EQUIPAMENTO BICO COM NUNTE TIPO HOT SPRAY, COM 2,00MM DE ESPESURA, ANTIDERRAPANTE, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 65 |
|-------|------------|-----|---|----|----|

Impermeabilização do reservatório (ver anexo 3): 65

|       |            |     |   |    |    |
|-------|------------|-----|---|----|----|
| 1.5.7 | Composição | 054 | (11.030.0090-0) LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VÃO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TUBOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO | M2 | 28 |
|-------|------------|-----|---|----|----|

Tampa do reservatório (VER ANEXO 3): 28

|       |        |       |   |   |     |
|-------|--------|-------|---|---|-----|
| 1.5.8 | SINAPI | 97135 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DE FOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | M | 302 |
|-------|--------|-------|---|---|-----|

302

|       |            |     |   |   |     |
|-------|------------|-----|---|---|-----|
| 1.5.9 | Composição | 024 | (06.271.0012-0) TUBO PVC-DEFOFO (EB-1208), PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO | M | 302 |
|-------|------------|-----|---|---|-----|

tubos de queda:  
Indicado em projeto 302

|        |            |     |   |         |   |
|--------|------------|-----|---|---------|---|
| 1.5.10 | Composição | 055 | (06.016.0003-0) TAMPAO COMPLETO DE FFP, COM 250KG, PARA POÇO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA, PADRAO CEDA E TIPO K-240, CLASSE 300, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UNIDADE | 1 |
|--------|------------|-----|---|---------|---|

tampa para visita do reservatório: 1

|        |            |     |   |   |     |
|--------|------------|-----|---|---|-----|
| 1.5.11 | Composição | 058 | (06.004.0070-0) TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 800MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 217 |
|--------|------------|-----|---|---|-----|

Indicado em projeto: 217

|        |            |     |  |         |   |
|--------|------------|-----|--|---------|---|
| 1.5.12 | Composição | 059 | (06.014.0068-0) CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 1,00X1,00X1,00M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM | UNIDADE | 2 |
|--------|------------|-----|--|---------|---|

Indicado em projeto: 2

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

# Memória de cálculo instalações Elétricas

|        |  |         |          |  |
|--------|--|---------|----------|--|
| 1.6.1  | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M<br>CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO<br>EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN      | 12,00    | Quantidade de poste necessario para trajeto conforme projeto anexo 12 uni.   |
| 1.6.2  | (IP 09.10.0553 (/)) Fornecimento e instalacao de 3 chaves fusíveis, em 1 linha de 13,8Kv, horizontal, poste centro, inclusive suporte de fixacao, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N8, exclusive isoladores e ferragens da linha existente.(desonerado)   | UNIDADE | 2,00     | serão usados nos poste de saída das subestações = 2uni.  |
| 1.6.3  | (IP 09.10.0300 (A)) Conjunto para fixacao de rede 13,8Kv, trifasica, horizontal, poste ao centro, para pequenos angulos, padrao madeira, montagem normal, tipo 13N2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)  | UNIDADE | 7,00     | 1 conjunto para cada poste com media tensão 7 um.  |
| 1.6.4  | (IP 15.20.0100 (/)) Mufla terminal para cabo singelo 50mm2, 15Kv, inclusive braçadeira para fixação. Fornecimento e assentamento.  | UNIDADE | 16,00    | são 4 muflas para cada saída de subestação e 4 para cada poste como subestação =16un.  |
| 1.6.5  | (IP 14.35.0459 (/)) Cabo de cobre rigido, 25mm2, 8,7 a 15Kv, isolado EPR/XLPE. Fornecimento.(desonerado)   | M       | 138,00   | 9 metros de poste + 6 metros poste/substação x 4 unidades ) mais 15% de perda, = 69metros, como são 2 subestações = 138 metros   |
| 1.6.6  | (IP 14.40.0200 (A)) Cabo de aluminio nu, 1/0AWG, com alma de aço (CAA). Fornecimento. (1m=0,216Kg)(desonerado)   | M       | 748,56   | 28,68 + 21,45 + 32,98 + 30,29 + 33,84 + 15,49 ) distância * 4 quantidades cabos * 1,15 *(15%de fixação e perda)  |
| 1.6.7  | (IP 10.30.0563 (/)) Conector perfurante para rede subterrânea, tensão de aplicação: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de aluminio estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20°C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, selador e capuz: material elastomérico na cor preta, Incorporados ao corpo do conector de forma imperdível, grau de proteção: IP-68, para cabos: principal: 6mm2 - 70mm2 e derivação: 6mm2 - 10mm2. Fornecimento. | UNIDADE | 16,00    | 2 subestações x 8 conectores em cada = 16 unidades   |
| 1.6.8  | (IP 15.05.0350 (/)) Rede de baixa tensão (BT), aérea, com 4 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalação.   | UNIDADE | 6,00     | Instalação das redes 6 lances  |
| 1.6.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 402,91   | rede da lavanderia (8,00 + 28,68 + 21,45 + 18,74 + 8,22 + 2,50) * 4 * 1,15   |
| 1.6.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 1.831,44 | rede emergencia em casa ((8 + 15,49 + 33,84 + 30,29 + 32,98 + 18,94 + 19,71 + 34,5 + 21,16 + 31,24 + 21,77 + 2,5) * 4 * 1,15) + rede almoxarife (8 + 28,68 + 21,45 + 18,74 + 19,71 + 28,64 + 2,5) * 4 * 1,15 |
| 1.6.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 950,82   | rede dos compressores (8 + 15,49 + 33,84 + 30,29 + 32,98 + 18,94 + 19,71 + 34,5 + 10,45 + 2,5) * 4 * 1,15  |
| 1.6.12 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA   | UN      | 6,00     | 1 para de chegada de cada quadro 4 uni. e 2 para saída   |
| 1.6.13 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO   | UNIDADE | 9,00     | 6 das caixas + 3 poste (2 das extremidades + 1 no centro) = 9uni.  |
| 1.6.14 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M       | 118,00   | aterramento dos quadros 5 m por quadro x 4 = 20 metros + (aterramento das chaves nos postes (9m + 5m) x 7un. = 98m =118,00m  |
| 1.6.15 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO  | UNIDADE | 12,00    | postes com muflas a cada 1,5 metro 1 abraçadeira 6 x 2 = 12  |
| 1.6.16 | ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM   | M       | 30,00    | 9 subita do poste + 6 metros da entrada x 2 = 30m  |
| 1.6.17 | (15.007.0351-0) PARA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UNIDADE | 12,00    | 1 em cada poste total de 12 unidades   |
| 1.6.18 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A   | UNIDADE | 4,00     | 1 para cada nova alimentação = 4 unidades  |
| 1.6.19 | (15.007.0605-0) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCAAO  | UNIDADE | 2,00     | Emeg. Em casa 1 + Almoxarifado 1 = 2 unid.   |
| 1.6.20 | (15.007.0608-0) DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO E COLOCAAO   | UNIDADE | 1,00     | Compressor 1   |
| 1.6.21 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 2,00     | quadro do almoxarifado 1 + Emeg. Em casa 1 = 2   |

|        |   |         |        |   |
|--------|---|---------|--------|---|
| 1.6.22 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00   | Emeg. Em casa 1   |
| 1.6.23 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 5,00   | quadro do almoxarifado 3 + Emeg. Em casa 2 = 5  |
| 1.6.24 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 7,00   | Emeg. Em casa 7   |
| 1.6.25 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 2,00   | Emeg. Em casa 2   |
| 1.6.26 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | UN      | 1,00   | quadro do almoxarifado 1 (AR cond.)   |
| 1.6.27 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 5,00   | quadro do almoxarifado 5  |
| 1.6.28 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 2,00   | quadro do almoxarifado 2  |
| 1.6.29 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00   | quadro do almoxarifado 1  |
| 1.6.30 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | UN      | 1,00   | quadro do almoxarifado 1  |
| 1.6.32 | manuntenção no gerador cumins   | UNIDADE | 1,00   | manuntenção do gerador da SE 01   |
| 1.6.33 | manuntenção no gerador MWM  | UNIDADE | 1,00   | manuntenção do gerador da SE 02   |
| 1.6.34 | (IT 24.56.0200 (/)) Capacitor trifasico de 15Kv, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)   | UNIDADE | 8,00   | utilizado para correção de fator de potência  |
| 1.6.35 | (IT 24.56.0050 (/)) Capacitor trifasico de 10Kv, 220V, 60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)   | UNIDADE | 6,00   | utilizado para correção de fator de potência  |
| 1.6.38 | (IT 25.50.0350 (B)) Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de moia carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao. | UNIDADE | 2,00   | 1 para subestação SE01 e 1 para atender chave que vai para a se SE02  |
| 1.6.39 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA   | UNIDADE | 2,00   | 1 para SE 01 + 1 para SE 02   |
| 1.6.40 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA   | UNIDADE | 2,00   | 1 para SE 01 + 1 para SE 02   |
| 1.6.42 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 187,14 | ( 15,49 + 33,84 + 30,29 + 32,98 + 21,45 + 28,68 ) + 15% de perda  |
| 1.6.44 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO  | UNIDADE | 6,00   | 3 para cada subestação x 2 = 6 uni  |
| 1.6.45 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS   | UNIDADE | 10,00  | 5 para cada subestação x 2 = 10   |
| 1.6.46 | (05.054.0025-0) PLACA DE SINALIZACAO, CONFECCIONADA EM CHAPA DE PET 2,4MM, COM FUNDO, TEXTO S E SIMBOLOS EM VINIL AUTOADESIVO, COM AREA ATE 0,75M2. FORNECIMENTO  | M2      | 1,50   | (0,30m X 0,25m X 20 UNIDADES)   |
| 1.6.47 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 6,00   | 3 em cada subestação x 2 = 6uni   |
| 1.6.48 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 264,00 | 33 dias x 8 horas = 264,00  |
| 1.6.49 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 264,00 | 33 dias x 8 horas = 264,00  |
| 1.6.50 | ENGENHEIRO ELETRICISTA  | H       | 264,00 | 33 dias x 8 horas = 264,00  |
| 1.6.51 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M       | 885,70 | CABO do sistema de captação do SPDA = 32,98 + 1,4 + 41,43 + 61,73 + 5,47 + 29,75 + 5,42 + 52,63 + 41,93 + 1,4 + 4,66 + 28,15 + 32,76 + 15,56 + 11,66 + 10,79 + 11,66 + 16,21 + 29,66 + 10,79 + 29,06 + 16,21 + 26,83 + 11,44 + 21,93 + 34,59 + 143,6 + 52,87 + 56,1 + 46,98 |
| 1.6.52 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M       | 202,50 | descidas do sistema de SPDA ( 27 uni. X 7,50 ) = 202,50m  |
| 1.6.53 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO  | UNIDADE | 27,00  | aterramento do sistema de SPDA  |
| 1.6.54 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA  | UN      | 27,00  | aterramento do sistema de SPDA  |
| 1.6.55 | (15.036.0070-0) "ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXO"ES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M       | 81,00  | Proteção das descidas de aterramento do SPDA 27uni. x 3m = 81m  |

|        |   |         |        |  |
|--------|---|---------|--------|--|
| 1.6.56 | (15.007.0216-0) TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO",3/8"x600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSI"VE CAPTOR.FORNECIMENT O E COOLOCACAO   | UNIDADE | 32,00  | Sistema de captação do aterramento do SPDA   |
| 1.6.57 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 176,00 | 8 horas por 22 dias = 176hs  |
| 1.6.58 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 176,00 | 8 horas por 22 dias = 176hs  |
| 1.6.59 | (IT 24.70.0150 (A)) Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao.(desonerado)  | UNIDADE | 4,00   | utilizado do sistema de SPDA   |
| 1.6.60 | (IT 24.70.0350 (A)) Sistema de aterramento especifico para sala radiologica, com 3 hastes em cobre com diametro de 3/4", equidistantes de 1500mm umas das outras, inclusive caixa de inspecao, gel, conectores e cabos de transmissao de 70mm2, em distancia de 10 a 20m.(desonerado) | UNIDADE | 1,00   | ATERRAMENTO DO RAO X   |
| 1.6.61 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3      | 1,38   | Sapata 0,60 x 0,60 x 0,30 x 4 unid. = 0,432 m³<br>Pilares e pescoços 3,10 x 0,15 x 0,20 x 4 unid. = 0,372 m³<br>de fundação (2,20 + 2,20 + 2,60 + 2,60) x 0,15 x 0,20 = 0,288m³<br>(2,20 + 2,20 + 2,60 + 2,60) x 0,15 x 0,20 = 0,288m³<br>total = 1,38m³ |
| 1.6.62 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 69,52  | Sapata 0,80 x 10 unid x 4 sap. = 32,00 m<br>Pilares e pescoços 3,50 x 4 unid. x 4 pilares = 56,00 m<br>de fundação 11,00 x 4 unid. = 44,00m<br>11,00 x 4 unid. = 44,00m<br>total = 176,00m x 0,395 Kg/m = 69,52Kg  |
| 1.6.63 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | KG      | 16,63  | Pilares e pescoços 3,50 x 4 unid. / 0,20 = 70 unid.<br>de fundação 11,00 / 0,20 = 55 unid.<br>/ 0,20 = 55 unid.<br>= 180 unid. x 0,090 Kg/m = 16,3Kg   |
| 1.6.64 | (11.005.0015-0) FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICA DAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIM ENTO EE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2      | 8,82   | Pilares ( 0,15 + 0,20 + 0,15 + 0,20 ) x 2,45 x 4 = 6,86<br>Cintas ( 0,15 + 0,20 + 0,20 ) x 9,80 = 5,39<br>Vigas ( 0,15 + 0,20 + 0,20 ) x 9,80 = 5,39<br>Total = 17,64 m² / 2 = 8,82m²  |
| 1.6.65 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.  | M2      | 7,5    | 2,50 largura x 3,00 comprimento = 7,50m²   |
| 1.6.66 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2      | 53,47  | parte interna ( 2,70 + 2,70 + 2,20 + 2,20 ) x 2,55 = 24,99<br>parte externa ( 3,00 + 2,50 + 2,50 ) x 2,65 = 22,54<br>teto ( 2,20 x 2,70 ) = 5,94<br>Total = 53,47m²  |
| 1.6.67 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2      | 53,47  | parte interna ( 2,70 + 2,70 + 2,20 + 2,20 ) x 2,55 = 24,99<br>parte externa ( 3,00 + 2,50 + 2,50 ) x 2,65 = 22,54<br>teto ( 2,20 x 2,70 ) = 5,94<br>Total = 53,47m²  |
| 1.6.68 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2      | 53,47  | parte interna ( 2,70 + 2,70 + 2,20 + 2,20 ) x 2,55 = 24,99<br>parte externa ( 3,00 + 2,50 + 2,50 ) x 2,65 = 22,54<br>teto ( 2,20 x 2,70 ) = 5,94<br>Total = 53,47m²  |
| 1.6.69 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | M2      | 5,04   | 0,80 largura x 2,10 altura x 3 vezes = 5,04 m²   |
| 1.6.70 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                      | UN      | 1      | 1 porta o abrigo anexo   |
| 1.6.71 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014  | M2      | 12,98  | 2,20 + 2,20 + 2,6 + 2,6 * 2,30 = 12,98   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 103             |
|   | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                               |                       |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

|   |          |
|---|----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.:    |
|   | Rubrica: |
| Processo Nº                               |          |

## **ANEXO III**

## **PROJETO BÁSICO**



PREFEITURA DE

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

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis.: 104             |
|                                  | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                      |                       |

Pis. 44  
Campos-RJ

## 1.0 – OBJETO.

Este projeto Básico, elaborado nos termos das disposições do artigo 7º, inciso I e artigo 6º, inciso IX da Lei Federal 8.666/93, tem por objeto **reforma da Unidade de Atenção especializada em Saúde (HGG) – Av. Senador José Carlos Pereira Pinto, nº 400 – Parque Calabouço – Campos dos Goytacazes – RJ.**

## 2.0 – JUSTIFICATIVA

O Hospital Geral de Guarus (HGG) é uma das mais importantes unidades médicas da extensa rede hospitalar do município de Campos dos Goytacazes. Sua concepção inicial de cobertura previa lajes impermeabilizadas, sem telhas. Com o passar do tempo, seja pelos inúmeros furos que foram feitos nas lajes e paredes, pela deterioração esperada da impermeabilização e manutenção inadequada, ou por todos esses motivos juntos; infiltrações e vazamentos incontáveis ocasionaram graves danos materiais ao imóvel. Paredes e lajes mofadas não são difíceis de serem encontradas no prédio, causando problemas à higiene e assepsia imprescindíveis ao ambiente hospitalar. Pela impossibilidade de se resolver os inúmeros problemas individualmente, e depois de vários paliativos ineficazes; optou-se pela construção de um telhado com estrutura metálica fazendo com que toda a água de chuva seja encaminhada para calhas no perímetro da construção ou uma calha única do centro do prédio.

Uma reforma total da subestação existente também foi considerada a fim de se eliminar riscos e manter o perfeito funcionamento do hospital.

A concorrência pública é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, disciplinado na lei nº 8666/93.

## 3.0 – PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

- 3.1 – Conforme orçamento anexo e memorial descritivo em anexo.
- 3.2 – Referência ao caderno de encargos de infraestrutura ou caderno de encargos de obras prediais.
- 3.3 - No caso de execução de parcelas de obras não especificadas neste Projeto Básico, deverão ser observadas as normas da ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT.

## 4.0 – PERMISSÕES E LICENÇAS.

A contratada deverá providenciar todas as licenças (inclusive as previstas na legislação ambiental) e permissões exigidas por imposição de leis, que sejam necessárias, devendo estimar essas despesas e incluí-las nos preços que oferecer em sua Proposta Comercial.

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Metr. 35720



|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fls.: 105             |
| Processo Nº                      | Rubrica: [assinatura] |

## 5.0 – SEGUROS.

A contratada deverá providenciar às suas expensas, os seguros legalmente exigíveis e ainda aqueles que entenderem como necessários para protegê-lo de eventuais danos no decorrer da execução contratual.

## 6.0 – TRANSPORTES.

A contratada arcará com os dispêndios e será responsável pelo transporte horizontal e vertical necessários à obra, bem como, de todos os materiais, ferramentas e máquinas necessárias às instalações.

## 7.0 – PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E CADASTRO DE GERADORES DE RESÍDUOS

7.1. A (s) empresa (s) vencedora (s) deverá (ão), imediatamente, se cadastrar como geradora (s) de resíduos perante a Prefeitura deste Município na Secretaria Municipal de Limpeza Pública, Praças e Jardins, de acordo com a Lei Municipal nº 8.232/2011. Após a realização do cadastro e sem embargo de outras exigências porventura solicitadas pela Prefeitura deste Município, cada Gerador deverá apresentar seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, elaborado nos termos do Artigo 21 da Lei Federal nº 12.305/2010.

7.2 – A empresa vencedora do certame ficará obrigada a elaborar e apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) à Secretaria Municipal de Limpeza Pública, Praças e Jardins, nos termos do artigo 20 e seguintes da Lei Federal 12.305/2011, como condição para obtenção da Ordem de Serviço a ser expedida pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. O conteúdo mínimo do PGRS e os procedimentos a serem observados, são os estabelecidos na Portaria SMSP nº 07/2011.

7.3 – O PGRS, elaborado pela empresa vencedora e aprovado pela Secretaria Municipal de Limpeza Pública, Praças e Jardins deverá ser fielmente executado pela mesma. Em caso de descumprimento, serão autuadas pela SMSP nos termos dos artigos 40, 41, 45, 46 da Lei Municipal.

7.4 - O Manifesto de Resíduos é documento oficial e obrigatório para o gerenciamento do descarte dos resíduos, impresso em 04 (quatro) vias, no aterro de entulhos da Codin ou a outra destinação, tudo conforme aprovado no PGRS.

7.5 – Ambos os formulários encontram-se disponíveis no site da Secretaria Municipal de Limpeza Pública, Praças e Jardins: [www.smsp.campos.rj.gov.br](http://www.smsp.campos.rj.gov.br).

7.6 – A empresa vencedora do certame deverá destinar prioritariamente os resíduos inertes gerados durante toda a obra para o Aterro de entulhos Codin. Caso o local para descarte destes resíduos seja outro, ficará a mesma obrigada a apresentar documento comprobatório de que os resíduos estão sendo destinados para aquele local, a fim de dar cumprimento ao que estiver contido em seu Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

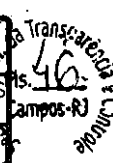
Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 36720



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

|  |           |
|--|-----------|
| Comissão   | Fls.: 106 |
| ESTADO DO RIO DE JANEIRO                                   |           |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES              |           |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |           |



7.7 – Em nenhuma hipótese, os resíduos, especialmente os resíduos da construção civil (RCC) poderão ser descartados nos PEVE's (Ponto de Entrega Voluntária de Entulhos), nos termos do artigo 2º da Lei Municipal nº 8.123/2009, pois são destinados exclusivamente para pessoas físicas e em pequenos volumes.

7.8 – Nos casos em que a empresa contratada execute os serviços de remoção de resíduos, por meio de terceiros, ainda assim toda responsabilidade pelo PGRS será da contratada.

## 8.0 GUARDA E PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

Também será responsabilidade da contratada, a guarda em local a ser indicado pela Administração, de todos os equipamentos, materiais e ferramentas a serem instalados ou utilizados na execução da obra, até a aceitação definitiva do objeto contratado.

## 9.0 – CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES.

A licitante, antes da apresentação de sua Proposta Comercial, deverá tomar conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações que assumirá, se contratado, pois não lhe será admitido alegar, posteriormente, o desconhecimento de informações ou condições locais para justificar atrasos ou inexecução de obrigações contratuais.

## 10.0 –CAPACIDADE TÉCNICA.

10.1 - Certidões de Registro de Pessoa Jurídica, expedida pelo(s) Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da jurisdição da sede da licitante, respectivamente, conforme estabelecido pela Lei n.º 5.194/66 em especial no seu artigo 69 e pela Lei n.º 12.378/10.

10.2 - A validade da Certidão deverá estar em vigor na data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes contendo os Documentos e a Proposta Comercial das licitantes.

10.3- 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.

### ITENS DE RELEVÂNCIA:

- Estrutura metálica para cobertura de galpão;  
\*No caso de conversão da estrutura metálica para Kg, adotar 10,00 Kg por m².
- Cobertura em telhas metálicas;

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 35720

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis: 104              |
|                                  | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                      |                       |

- Fundação com estacas;
- Execução de concreto 30 Mpa;
- Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento;
- Escavação manual de valas;
- Tubo de concreto armado para galeria de águas pluviais com diâmetro de 1.000mm;
- Instalação de SPDA.

10.4 - A comprovação de que o detentor do referido Atestado de Responsabilidade Técnica é vinculado à licitante deverá ser feita através de cópia de sua ficha de registro de empregado, da Certidão de Registro do CREA E/OU CAU, do contrato particular de prestação de serviços, do contrato de trabalho por prazo determinado ou através de outros instrumentos que comprovem a existência de um liame jurídico entre a licitante e o profissional qualificado, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a vigência do futuro contrato, considerando-se o prazo máximo razoável para tanto.

10.5- 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 vedado o somatório dos serviços entre os atestados, estes devidamente registrados no CREA e/ou CAU, indicando a execução dos itens relevantes e significativos do orçamento com as seguintes características técnicas. 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  | Unidade | Quantidade |
|---|---------|------------|
| Estrutura metálica para cobertura de galpão                                     | M2      | 4.870,00   |
| Cobertura em telhas metálicas   | M2      | 1.000,00   |
| Fundação com estacas  | M       | 500,00     |
| Execução de concreto 30 Mpa   | M3      | 60,00      |
| Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento                                  | M2      | 1.000,00   |
| Escavação manual de valas   | M3      | 300,00     |
| Tubo de concreto armado para galeria de águas pluviais com diâmetro de 1.000 mm | M       | 60,00      |
| Instalação de SPDA  | UN      | 1,00       |

10.6- 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.

10.7- A visita técnica poderá ser realizada por qualquer profissional indicado pela licitante, com habilitação em engenharia ou arquitetura e inscrição no CREA ou CAU. Neste caso, a visita será realizada até o último dia útil que anteceder a data fixada para o

Camilo Otencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 35720



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

|            |          |
|------------|----------|
| Comissão   | Fls. 108 |
| Deputado   |          |
| Assinatura |          |

Ata Transcrita e  
Assinada  
Fls. 18  
Campos-RJ

apresentação das propostas e deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana – Avenida Nilo Peçanha, nº 330, Parque Santo Amaro – Campos dos Goytacazes – RJ – telefone (22) 981751231.

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

#### 11.0 – RECEBIMENTO DAS OBRAS.

Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

11.1 – Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

11.2 – Definitivamente, por servidor ou Comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir da comunicação escrita do contratado, a que se refere o subitem anterior.

#### 12.0 – PRAZOS DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.

12.1 – Cronograma físico-financeiro para a entrega das obras conforme disposto no edital.

O início da contagem dos prazos deverá coincidir com a data da autorização formal para o início das obras, a ser expedida pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

#### 13.0 – VALOR ESTIMADO DAS OBRAS.

13.1 – O valor estimado das obras deste Projeto Básico é o **constante do Edital**, apurado conforme o orçamento detalhado, expressando a composição de custos unitários, constantes das planilhas em anexo.

#### 14.0 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

14.1 – Pela execução do objeto deste Projeto Básico a PMCG deverá pagar à contratada, a importância total que vier a ser pactuada, (de acordo com o cronograma constante do contrato a ser assinado em caso de adjudicação e parte integrante do Edital conforme instruções da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo), cuja data final de cada período de adimplimento deverá ser consignada com as parcelas.

14.2 – Os valores a serem pagos deverão ser apurados nas medições a serem procedidas pela contratada e aprovadas pela fiscalização.

14.3 – As medições procedidas pela Contratada serão conferidas pela fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, que constatando a regularidade das mesmas, providenciará o prosseguimento do processo de pagamento respectivo.

#### 15.0 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

15.1 – Além das obrigações já definidas neste Projeto Básico, o Edital e o Contrato de Licitação deverão impor à empresa que vier a ser contratada, as seguintes outras obrigações de caráter geral:

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



PREFEITURA DE

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

Fls.: 109

Rubrica: 49

Campos-RJ

- 15.1.1 Arcar com todas as despesas referentes ao transporte, vertical e horizontal, bem como carga e descarga, de todos os equipamentos e materiais a serem fornecidos e utilizados na instalação;
- 15.1.2 Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas necessários à execução das obras previstas;
- 15.1.3 Entregar as obras concluídas, livres e desembaraçadas de quaisquer materiais e equipamentos utilizados em sua execução, incluindo a limpeza das áreas adjacentes;
- 15.1.4 Certificar-se, respondendo pelos eventuais descumprimentos, de que todos os seus empregados e os de suas possíveis subcontratadas fazem uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como capacetes, botas luvas, capas, óculos e outros adequados à prevenção de acidentes, previstos em leis e regulamentos concernentes às segurança, higiene e medicina do trabalho; A fiscalização do contratante poderá determinar a paralisação das instalações enquanto os empregados não portarem tais equipamentos, correndo os respectivos ônus por conta da contratada e mantendo-se inalterados os prazos de execução das obras;
- 15.1.5 Responder pela idoneidade e pelo comportamento de seus técnicos, empregados, prepostos, subordinados ou subcontratados;
- 15.1.6 Fornecer aos seus empregados, uniformes adequados, exigindo e fiscalizando o seu uso, bem como a identidade funcional, o que também exigirá dos empregados das possíveis subcontratadas;
- 15.1.7 Responder exclusiva e integralmente, perante o contratante, pelos fornecimentos e instalações contratadas, incluindo aqueles que, subcontratar a terceiros;
- 15.1.8 Utilizar na execução das obras, profissionais idôneos e habilitados, de acordo com o gabarito técnico indispensável;
- 15.1.9 Atender aos pedidos fundamentados do contratante para substituir ou afastar quaisquer empregados;
- 15.1.10 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 Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, atendendo, imediatamente, à notificação escrita desta para alterá-los, seja com o fim de ajustá-los às necessidades do serviço ou de suplementar mão-de-obra ou equipamento deficiente ou insuficiente, sem prejuízo das penalidades que couberem pelo não atendimento;
- 15.1.11 Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de entulhos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas;
- 15.1.12 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;

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



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

Fls. 110

da Transparência e Controle  
Fls. 50  
Campos-RJ

15.1.13 Acatar as determinações do contratante no sentido de reparar e/ou refazer, de imediato, as obras executadas com vícios, defeitos ou incorreções;

15.1.14 Substituir, às suas expensas e responsabilidade os materiais que não estiverem de acordo com as especificações;

15.1.15 Transportar, para local apropriado, aprovado pelo contratante, os materiais de "bota-fora", entulhos e lixo de qualquer natureza, provenientes das instalações;

#### 16.0 - DA GARANTIA DO CONTRATO

16.1 - A garantia do contrato será prestada antes de sua lavratura ou no máximo até o quinto dia útil posterior a assinatura do respectivo termo, conforme o caso, mediante Guia de Recolhimento, no valor de 5% (cinco 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.

16.2 - 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.

16.3 - 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.

16.4 - 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.

Campos dos Goytacazes, 09 de agosto de 2019.

Cledson Sampaio Bitercourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr. 35770



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

37  
CAMPOS-RJ

## MEMORIAL DESCRITIVO

|   |           |
|---|-----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 111 |
|   | Rubrica:  |
| Processo Nº                               |           |

Proponente/Tomador: Município de Campos dos Goytacazes – RJ

Município/UF: Campos dos Goytacazes

Objeto: Reforma da Unidade de atenção especializada em saúde (HGG)

Endereço: Rua Senador José Carlos Pereira Pinto, 400 - Parque Calabouço, Campos dos Goytacazes - RJ, 28020-791

Data: Maio / 2019

### OBJETIVO DO MEMORIAL:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, tipo de materiais, bem como normas para a execução da reforma de Unidade de atenção especializada em saúde – HGG, Rua Senador José Carlos Pereira Pinto 400, bairro Parque Calabouço em Campos dos Goytacazes.

### PROJETOS:

Serão fornecidos ao executor a planta de arquitetura, com seus projetos complementares. A seguir, temos as especificações básicas de cada item do projeto.

#### 1.1 – CANTEIRO DE OBRAS.

O local para instalação do canteiro de obras será estudado em comum acordo com a Fiscalização, sendo localizado de forma a atender a obra, se possível sem a interferência com a execução dos serviços.

As localizações das instalações provisórias devem, obrigatoriamente, levar em consideração o fluxo de entrada e saída de materiais e pessoal, bem como as demais atividades que se desenvolvem no entorno da obra.

Será utilizado para canteiro de obra, através de locação, container/escritório/sanitário com 1 vaso, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiro, com largura de 2,20m comprimento de 6,20m e altura de 2,50m, fabricado com chapa de aço nervurado trapezoidal forro c/isolamento termo acústico chassi reforçado piso de compensado naval incluindo instalação elétrica/hidro/sanitária exclusive transporte/carga/descarga.

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.729  
4



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

38

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 112             |
|   | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                               |                       |

## 1.2 – TRANSPORTE.

O transporte com caminhões basculantes será medido pelo produto do peso do material, aferido no caminhão, e a distância percorrida, sendo a distância de transporte considerada desde o local de remoção até o local de despejo (ton x km).

O item remunera o fornecimento de caminhão basculante, com caçamba reforçada, e a mão-de-obra necessária para a execução do serviço de transporte do material, para distâncias superiores a 10 quilômetros. Remunera também o retorno do veículo descarregado.

Todo o entulho gerado no canteiro da obra deverá ser removido do local e encaminhado para local apontado pela fiscalização.

## 1.3 – ESTRUTURA.

A estrutura do telhado será metálica, constituída por tesouras, com apoio nas duas extremidades em pilares de concreto armado. O banzo superior e inferior das tesouras e as diagonais apresentarão perfis descritos em projeto estrutural. Sempre devendo ser seguida as especificações técnicas do projeto no que diz respeito a bitolas e materiais. Toda estrutura receberá uma demão de pintura antióxido.

A movimentação das estruturas de aço na obra deverá ser feita de modo a obedecer aos seguintes requisitos gerais: As tesouras e arcos devem ser transportadas, de preferência, na posição vertical, e suspensa por dispositivos colocados em posições tais que evitaria inversão de esforços a tração e compressão nos banzos inferior e superior, respectivamente. Deverão ser tomados cuidados especiais para os casos de peças esbeltas e que devam ser devidamente contraventadas provisoriamente, para a movimentação. A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações que as inutilizem parcial ou totalmente e que resultem em custos adicionais.

Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeirame espesso disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão. As peças deverão ser estocadas em locais que possuem drenagem de águas pluviais adequadas evitando-se com isto o acúmulo de água sobre ou sob as peças.

As coberturas serão compostas por telhas trapezoidais de alumínio, espessura 0,5 mm, fixadas com parafusos ou haste de alumínio "5/16" x 250 mm" com rosca.

O emprego do concreto deve ter lugar seguidamente à sua preparação, sem interrupção.

A fundação compreende a confecção das estacas raiz, conforme norma brasileira em vigência, por meio de perfuração rotativa do solo protegida por tubo de revestimento combinada com injeção de fluido, seguida pela colocação da armadura e injeção de concreto conforme especificações do projeto executivo, com aplicação de ar comprimido até que toda a estaca esteja preenchida pelo concreto. A estaca raiz é uma





PREFEITURA DE

**CAMPOS**

|   |           |
|---|-----------|
| Comissão                                      | Fls.: 113 |
| ESTADO DO RIO DE JANEIRO                      |           |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES |           |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA        |           |
| E MOBILIDADE URBANA                           |           |

39

estaca concretada "in loco", com diâmetro acabado de 6" e de elevada tensão de trabalho fuste, que é constituído de argamassa de areia e cimento e é inteiramente armado ao longo de todo o seu fuste

A colocação do concreto é feita em camadas horizontais, uma após outra, com a presteza necessária, para que se ligue intimamente, sendo fortemente comprimido ou vibrado, enquanto estiver fresco.

A imersão do concreto deve ser feita com o máximo cuidado, para evitar a diluição ou deslavamento.

Não se deve empregar qualquer camada antes de ser varrida e extraída a borra depositada sobre a camada anterior. Cada camada é sempre assentada em condições de fazer liga com a anterior e, se esta estiver solidificada, deve ser primeiramente picada, varrida e umedecida antes de receber a nova camada de concreto.

Qualquer construção sobre o concreto, só deve começar depois de verificada sua solidificação.

Os diversos aglomerados devem ser cuidadosamente medidos ou pesados e perfeitamente misturados, na dosagem indicada, de modo a oferecer massa plástica e homogênea, de cor uniforme, que se adaptem as fôrmas, sem ocasionar a separação entre os elementos.

Quando forem usadas betoneiras, a massa só é considerada em boas condições após certo número de revoluções, até que a consistência seja adequada.

A colocação nas fôrmas é feita com cuidados necessários, para não deformar, deslocar a armadura ou danificar as fôrmas.

No caso de suspensão do serviço, que só se faz nas partes menos fatigadas da construção, são deixadas, antes da pega, amarrações convenientes, com superfícies rugosas para a continuação do trabalho, aplicando-se produtos à base de epóxi para perfeita junção entre o concreto antigo e o novo.

Quando for transportado por gravidade, é indispensável, que seja novamente misturado à mão, antes de ser aplicado.

Cuidados necessários devem ser tomados, para que a massa se mantenha úmida, no mínimo, durante os sete primeiros dias.

#### 1.4 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Todo o material de descarte das telhas, materiais metálicos, alvenaria e resíduos decorrentes da remoção, deverão ser transportados até caçamba ou caminhão de forma a não causar poeira, sujeira ou incômodo aos usuários do Hospital.

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

Fls.: 114

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 2,0m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente. Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR-9061. Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

O reaterro tem como objetivo o preenchimento de cavas executadas conforme itens de escavação de valas. O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente com solo isento de pedregulhos em camada única, até 10cm acima da geratriz superior do tubo, compactado moderadamente, completando-se o serviço através de compactador tipo sapo até o nível do terreno natural. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

Sobre o terreno compactado será lançada uma camada de brita corrida com 10,0 cm de espessura, que compactado por vibração, se constituirá no Lastro-dreno, que receberá areia média com espessura de 6,0cm onde será feito o assentamento dos blocos/ lajotas.

Será executado com bloco/lajotas de concreto intertravada de dimensões regulares, boa aparência, grande durabilidade, resistência adequada a sua aplicação. Deve seguir a NBR 9781/87. O bloco de concreto utilizado na pavimentação deve ter 8 cm de espessura, que deve atender as condições da Norma.

Serão assentes em fileiras perpendiculares em relação aos meio-fios, os rejuntas serão feitos com areia média as pedras serão assentadas com juntas com no máximo três mm de distância. Os blocos/lajotas deverão ser em concreto simples com resistência mínima de 35 MPA comprovadas com testes em corpo de prova e apresentadas à fiscalização.

## 1.5 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A tubulação será de seção circular constituída por tubos concreto armado, do tipo CA, com diâmetros especificados em planta, obedecendo na sua fabricação, às prescrições da ABNT. Os tubos deverão ser rejuntados externa e internamente com argamassa aditivada, no traço 1:3, de cimento, areia média e impermeabilizante. A declividade do tubo deverá ser de no mínimo de 1%. No assentamento de tubos de concreto, dever-se-á evitar cortá-los, deslocando as posições de caixas, poços de visita, se necessário. Os tubos deverão ser descidos na vala por processo mecânico (utilizando-se maquinário hidráulico), sendo perfeitamente alinhados e nivelados, em conformidade com as cotas do projeto. Antes da execução de qualquer junta, será verificado se a ponta do tubo está perfeitamente centrada em relação à bolsa.

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.722



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

Fls.: 115

Publica:

As caixas de passagem deverão ser construídas em alvenaria de blocos de concreto com impermeabilização adequada com dimensões internas especificadas no projeto, fundo e tampa de concreto armado.

## 1.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

Será feita reforma na subestação elétrica do empreendimento para adequação da carga demandada. As instalações elétricas deverão seguir os seguintes requisitos:

O Centro de distribuição será de embutir ou de sobrepor, deverão conter barramentos de cobre para as três fases, neutro e terra. Os barramentos poderão ser do tipo espinha de peixe ou tipo pente, respeitando sempre as características de corrente nominal geral do quadro. Deverão ter grau de mínimo de proteção IP-40. Poderão ser metálicos ou de PVC. Deverão possuir espelho para a fixação da identificação dos circuitos e proteção do usuário (evitando o acesso aos barramentos).

Os disjuntores usados deverão ser do tipo termomagnético (disparo para sobrecarga e curto-circuito), com curva característica tipo "C" (5 a 10 x In), tensão nominal máxima de 440V, corrente máxima de interrupção de pelo menos 10kA, corrente nominal de acordo com os quadros de carga, verificar o nível de curto.

A proteção dos circuitos localizados em áreas úmidas (banheiros e copa com cubas, etc.) deverá ser realizada através de disjuntores termomagnéticos com dispositivo diferencial residual (DR), com corrente nominal conforme os quadros de carga, corrente diferencial residual máxima de 30mA, bipolar tetrapolar, conforme o caso.

Os equipamentos elétricos como chuveiros, a serem instalados deverão ter sua resistência interna blindada para evitar fugas indesejáveis à terra o que ocasionaria a abertura do dispositivo DR.

Deverá ser rigorosamente seguida a convenção de cores prevista na NBR-5410 para a identificação dos cabos:

- AZUL CLARO PARA OS CONDUTORES DO NEUTRO
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA)
- VERMELHO PARA OS CONDUTORES DA FASE R
- BRANCO PARA OS CONDUTORES DA FASE S
- PRETO PARA OS CONDUTORES DA FASE T
- MARROM PARA OS CONDUTORES DE RETORNO

No caso de cabos com bitola 6 mm<sup>2</sup> ou superior, poderão ser utilizados cabos com isolamento na cor preta marcados com fita isolante colorida em todos os pontos visíveis (quadros de distribuição, caixas de saída e de passagem).

Os cabos não deverão ser seccionados exceto onde absolutamente necessário. Em cada circuito, os cabos deverão ser contínuos desde o disjuntor de proteção até a última carga, sendo que, nas cargas intermediárias, serão permitidas derivações. As



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

Fls.: 116

Rubrica:

42

emendas deverão ser soldadas com estanho e isoladas com fita tipo auto fusão. As emendas só poderão ocorrer em caixas de passagem.

O fabricante deverá possuir certificação de qualidade do INMETRO (Prismyan, Reiplas, Alcoa).

Todas as partes metálicas deverão ser ligadas aos condutores de proteção (terra) para que o potencial de todos os componentes do prédio sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico.

Após a execução das instalações deverá ser elaborado pela empresa instaladora o projeto "as built", principalmente no que concerne as fiações e proteções elétricas. Ainda, deverá ser fornecido pela empresa instaladora um caderno tamanho A4 com todos os diagramas unifilares de cada quadro elétrico contendo as seguintes informações: nome do quadro, número do circuito, disjuntores de proteção, alimentadores e descrição dos circuitos.

Durante a execução todas as junções entre eletrodutos e caixas deverão ser bem-acabadas, não sendo permitido rebarbas nas junções.

Todos os cabos deverão ser identificados através de anilhas ou fitas específicas para este fim, nas caixas de saída (tomadas) e dentro dos CDs e quadros.

Todas as tomadas deverão ser identificadas com o número do seu respectivo circuito e também deverá ser afixada sinalização da tensão. Todos os CDs e quadros deverão ser identificados externamente por plaqueta contendo o nome do quadro, se está ligado no GERADOR ou COMERCIAL e a tensão 220/380V.

Se possível o instalador deverá proceder os ensaios finais de entrega da obra conforme a NBR-5410, bem como fornecer Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços executados

**Marco Antônio Tâmega Ribeiro**  
Subsecretário de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matrícula: 36.985

Marco Antonio Tâmega Ribeiro  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Subsecretário  
Matrícula Nº 36.985

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

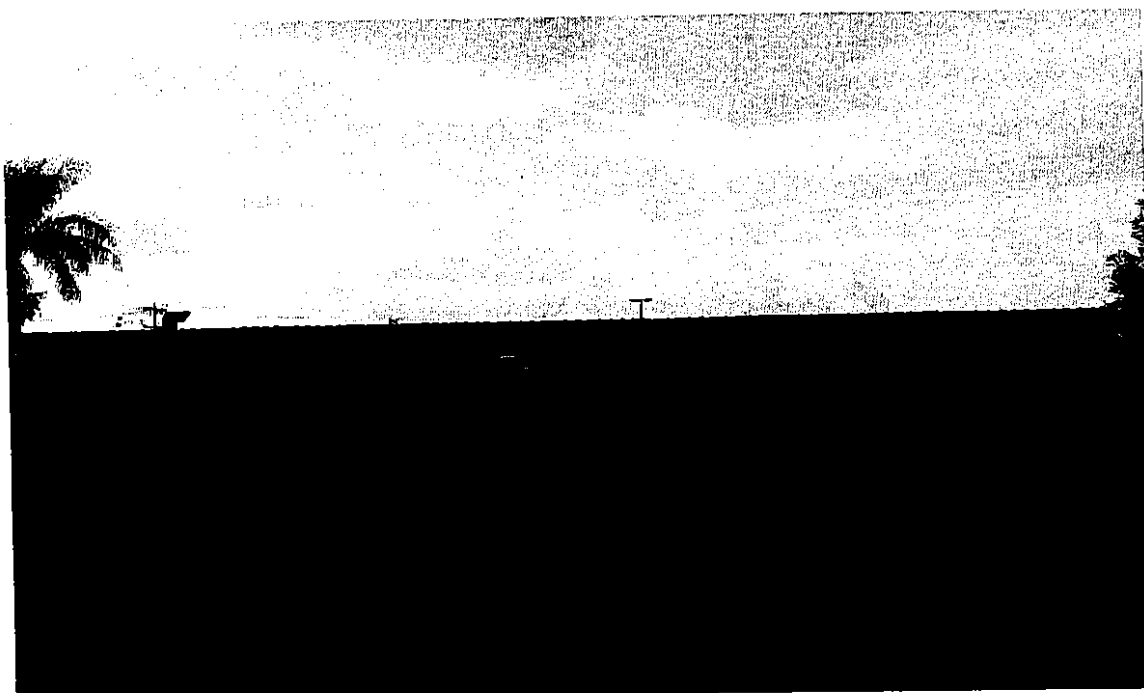
E MOBILIDADE URBANA

29

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente | Fis.: 117             |
| Assinatura             | Rubrica: [assinatura] |
| Processo nº            |                       |

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

### REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE





PREFEITURA DE

**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E MOBILIDADE URBANA

|             |     |
|-------------|-----|
| PROCESSO Nº | 318 |
|             | 30  |



Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.727



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

|             |           |
|-------------|-----------|
| Comissão    | Fis.: 119 |
| Permanente  |           |
| Processo Nº | 31        |



**Cledson Sampaio Bitencourt**  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

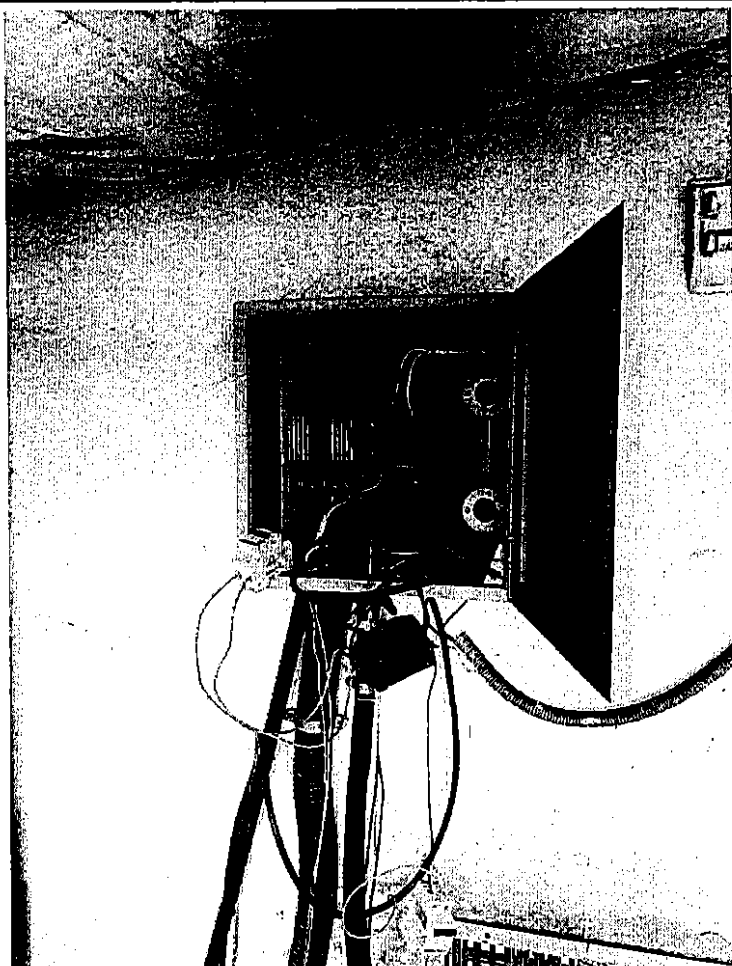


PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Comissão                 | Fig.: 220 |
| DE CAMPOS DOS GOYTACAZES |           |
|                          | 32        |



Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720





PREFEITURA DE

**CAMPOS**

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

|   |           |
|---|-----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 121 |
|   | Pública:  |
| Protocolo nº                              |           |

33



Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720



PREFEITURA DE

**CAMPOS**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

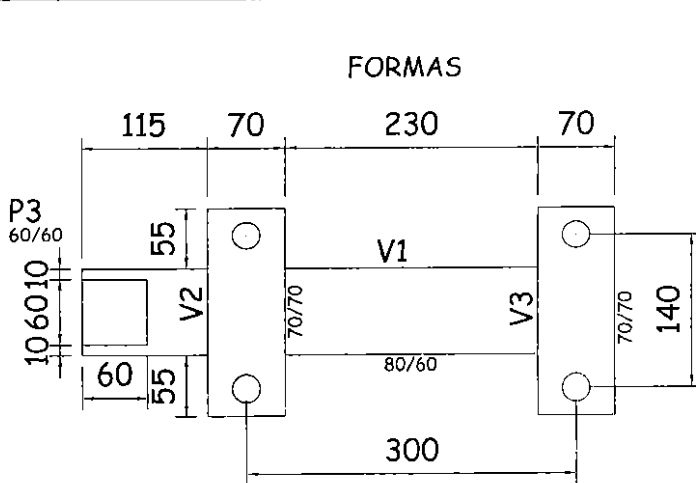
E MOBILIDADE URBANA



|            |            |
|------------|------------|
| Comissão   | Fis.: 122  |
| Intervente | Subs.: 122 |
| de         |            |
| Indicação  |            |

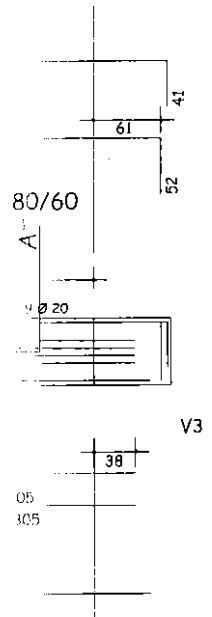
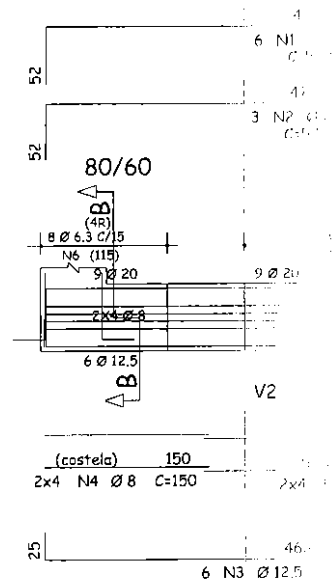


Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720



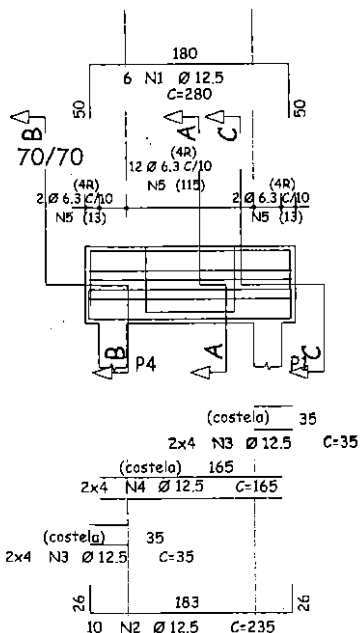
V1

**FORMAS E**

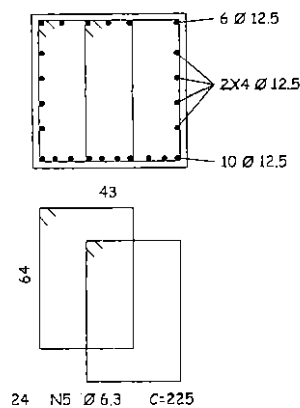


**ARMAÇÃO DAS VIGAS**

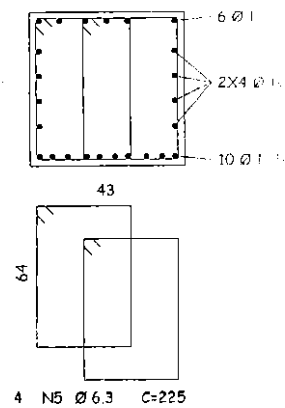
V2=V3



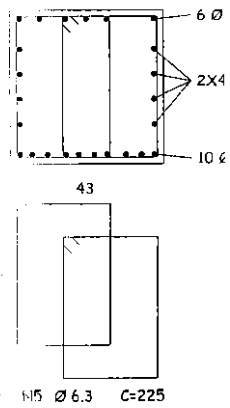
**Corte A**



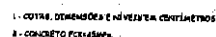
**Corte B**



**Corte C**



| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 2    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 3    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 4    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 5    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 6    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 7    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 8    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 9    | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |
| 10   | 1          | m³      | 120,00         | 120,00      |

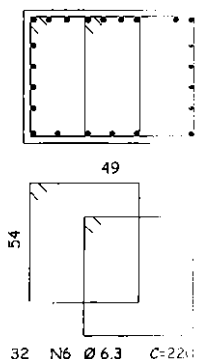


|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fls.: 125                    |
|                                  | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo Nº                      |                              |

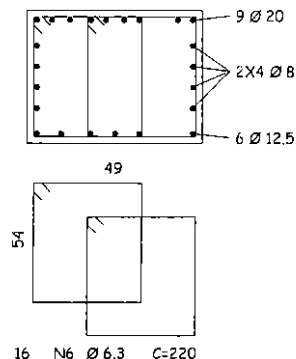


## ARMAÇÕES DAS VIGAS DE EQUILÍBRIO

Corte A



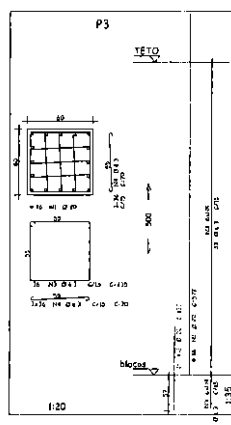
Corte B



| AÇO   | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO |            |
|-------|-----|----------|-------|-------------|------------|
|       |     |          |       | UNIT (cm)   | TOTAL (cm) |
| V1    | SOA | 1        | 28    | 4           | 596        |
|       | SOA | 2        | 20    | 1           | 275        |
|       | SOA | 3        | 12.5  | 8           | 428        |
|       | SOA | 4        | 8     | 8           | 190        |
|       | SOA | 5        | 4     | 8           | 305        |
|       | SOA | 6        | 6.3   | 18          | 220        |
| V2-V3 | SOA | 1        | 12.5  | 12          | 650        |
|       | SOA | 2        | 12.5  | 20          | 4700       |
|       | SOA | 3        | 12.5  | 32          | 1180       |
|       | SOA | 4        | 12.5  | 16          | 1600       |
|       | SOA | 5        | 6.3   | 64          | 225        |
|       | SOA | 6        | 6.3   | 64          | 14400      |

| RESUMO AÇO CA 50-60 |          |            |           |
|---------------------|----------|------------|-----------|
| AÇO                 | BIT (mm) | COMPR (cm) | PESO (kg) |
| SOA                 | 6.3      | 280        | 84        |
| SOA                 | 8        | 18         | 12        |
| SOA                 | 12.5     | 147        | 147       |
| SOA                 | 20       | 32         | 129       |
| Peso Total          | SOA      |            | 383 kg    |

## ARMAÇÃO DOS PILARES



| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO |            |
|-----|-----|----------|-------|-------------|------------|
|     |     |          |       | UNIT (cm)   | TOTAL (cm) |
| P3  | SOA | 1        | 20    | 16          | 377        |
|     | SOA | 2        | 10    | 16          | 117        |
|     | SOA | 3        | 6.3   | 36          | 235        |
|     | SOA | 4        | 6.3   | 18          | 70         |


| RESUMO AÇO CA 50-60 |          |            |           |
|---------------------|----------|------------|-----------|
| AÇO                 | BIT (mm) | COMPR (cm) | PESO (kg) |
| SOA                 | 6.3      | 235        | 78        |
| SOA                 | 20       | 114        | 114       |
| Peso Total          | SOA      |            | 345 kg    |

- 1 - COTA: DIMENSÕES E ÁREAS EM CENTÍMETROS; DIÂMETROS EM MILÍMETROS
- 2 - CONCRETO PC-25MPa

|   |                   |                   |           |
|---|-------------------|-------------------|-----------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |                   |                   |           |
| PROVISO: COBERTURA METÁLICA E MONTAGENS NAS INSTALAÇÕES DO HIG  |                   |                   |           |
| PROVISO: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PEITO - Nº 400 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ                        |                   |                   |           |
| TÍTULO: FORMAS E ARMAÇÕES DAS VIGAS DE EQUILÍBRIO E PILARES   |                   |                   |           |
| ELABORADO POR: [ ]  | REVISADO POR: [ ] | APROVADO POR: [ ] | DATA: [ ] |
| ELABORADO POR: [ ]  | REVISADO POR: [ ] | APROVADO POR: [ ] | DATA: [ ] |

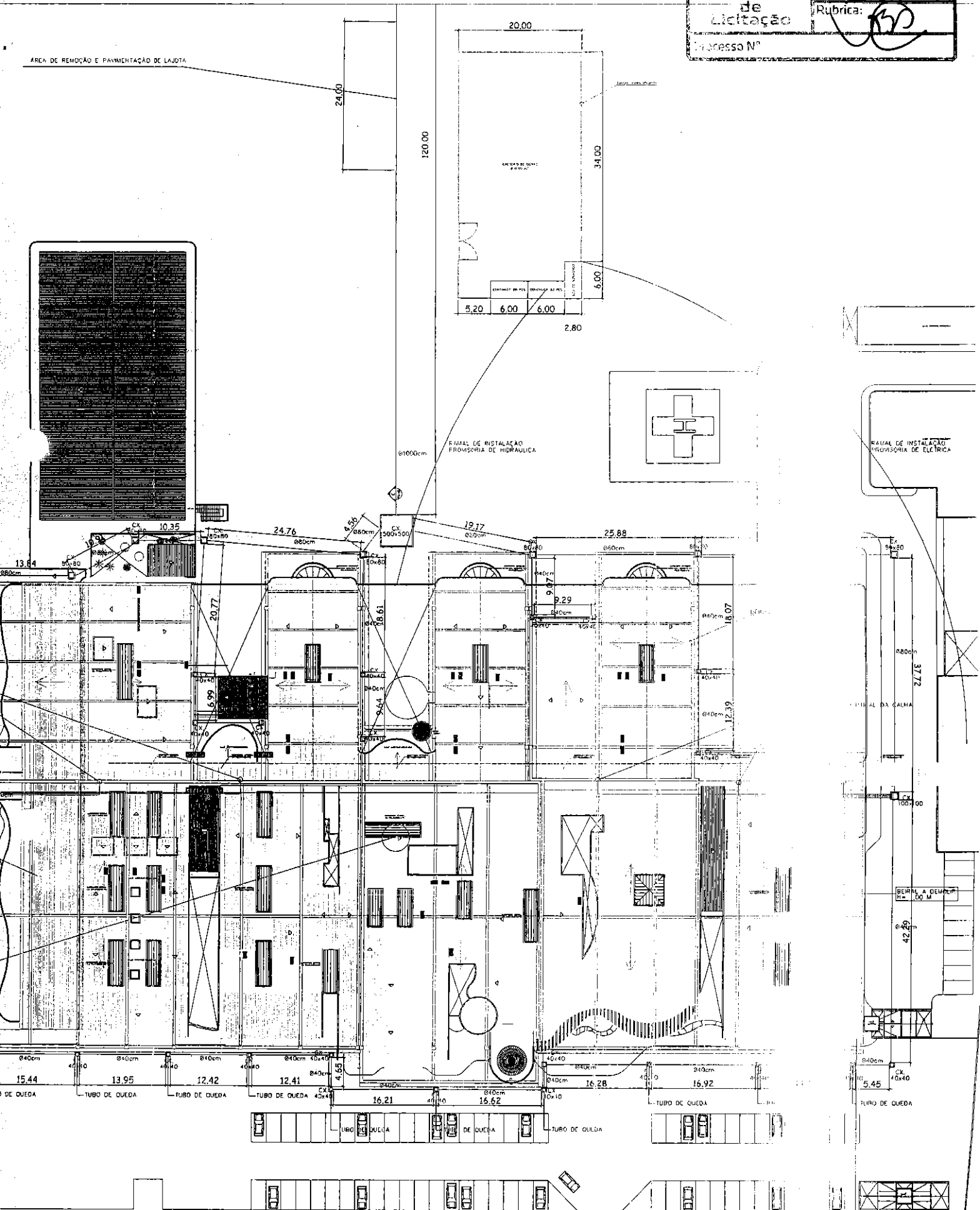
Cledson Sampaio Bitercourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.770

02 — 1/100

| LEGENDAS  |             |
|---|-------------|
|  | A DEMOLIR   |
|  | A CONSTRUIR |

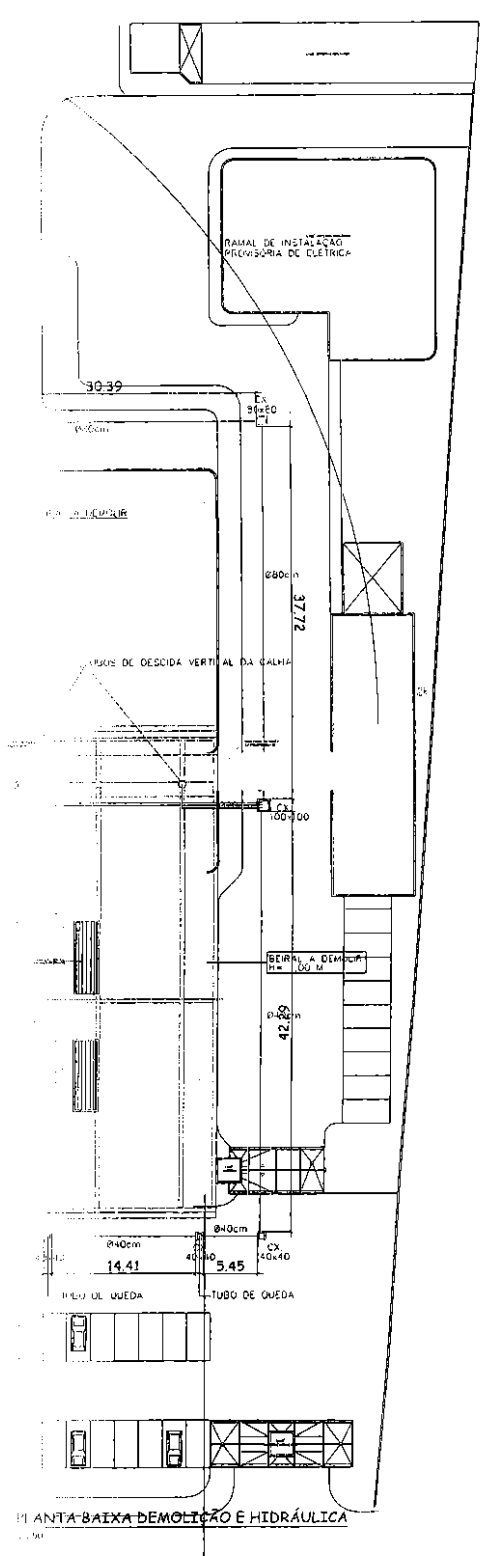
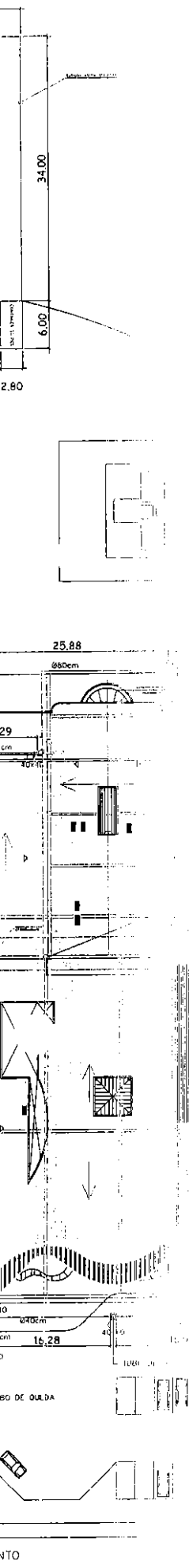
PFR!

AREA DE REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTA



Comissão Permanente  
 Rubrica: 128  
 Rubrica: 52  
 Rubrica: 52

Fls. 52  
 Campos



1. OBJETIVO: Elaborar o projeto de instalação provisória de eletricidade para a obra de demolição e reforma do prédio da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, visando a segurança e a eficiência das atividades de construção.

2. ABRANGÊNCIA: O projeto abrange a instalação de rede elétrica temporária, incluindo a distribuição de energia para as áreas de trabalho, armazenamento de materiais e equipamentos de construção.

3. REFERÊNCIAS: Este projeto foi elaborado com base nas normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e nas especificações da Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes.

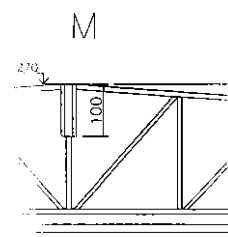
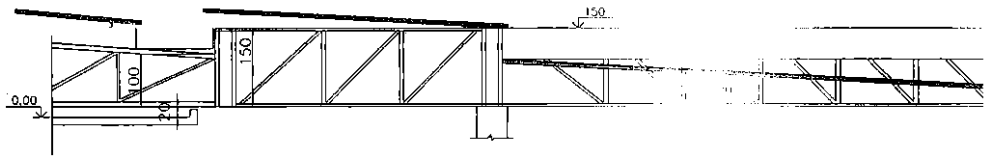
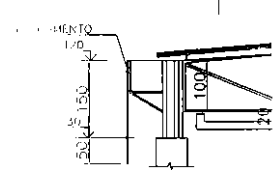
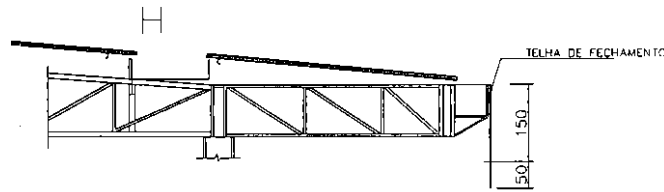
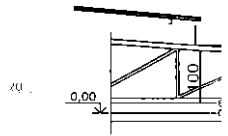
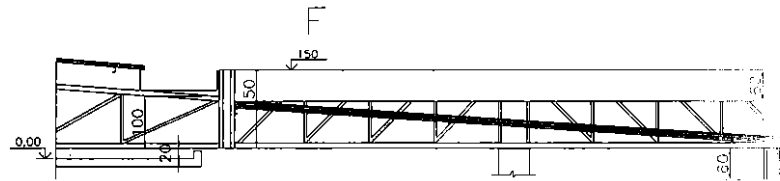
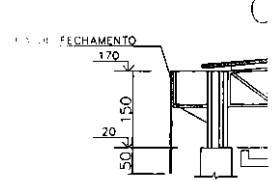
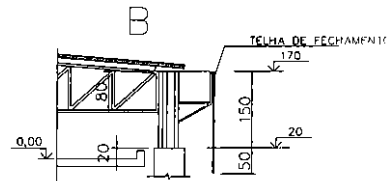
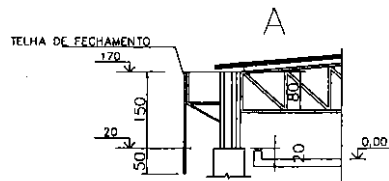
4. LEGENDA: Verificar o significado dos símbolos e abreviações utilizados no projeto.

5. OBSERVAÇÕES: A instalação deve ser realizada de acordo com as normas de segurança e as exigências do projeto.

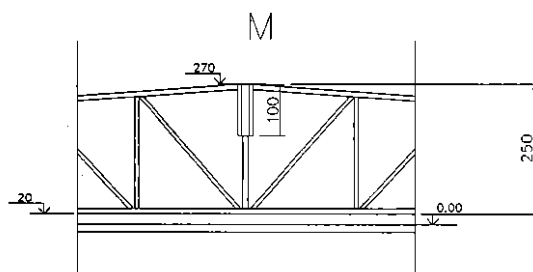
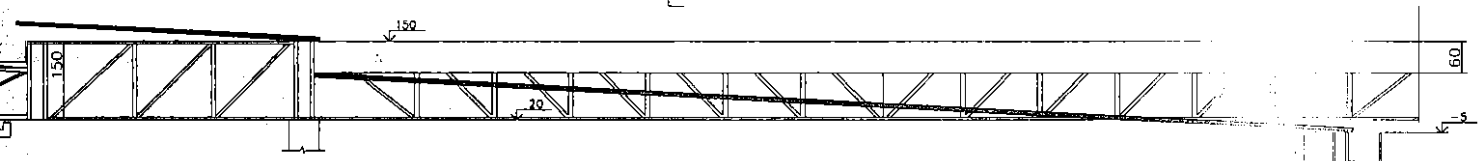
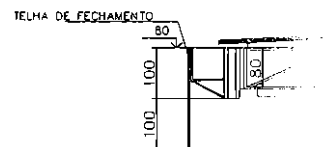
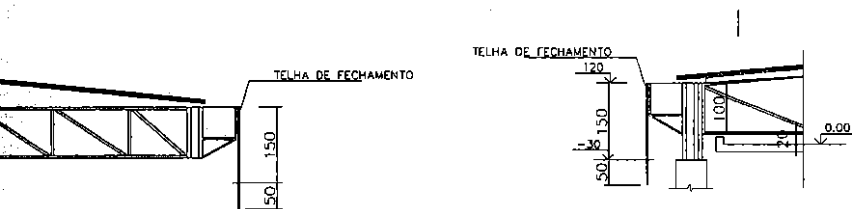
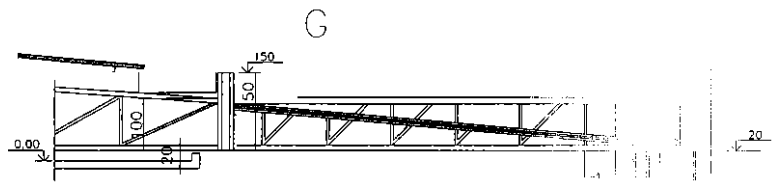
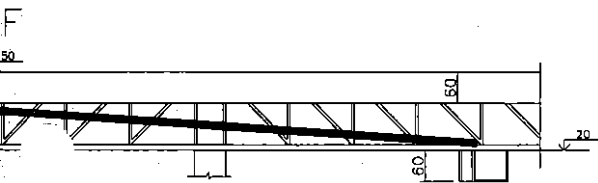
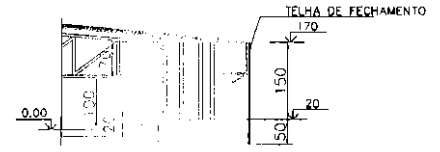
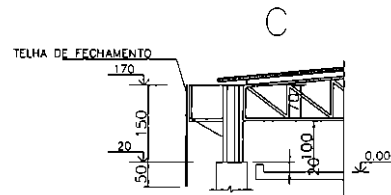
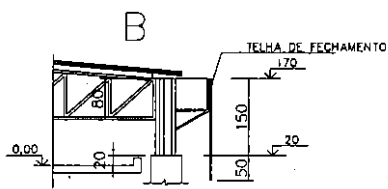
**Cledson Sampaio Bitencourt**  
 Secretário Municipal de Infraestrutura  
 e Mobilidade Urbana  
 Matr.: 36.720

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA  
 Nº 166 - ANEXO 3  
 AV. SEN. JOSÉ CARLOS PEREIRA FERREIRA, 100, CALHARÁ, CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ  
 PLANTA DE COBERTURA  
 104.5  
 01/01

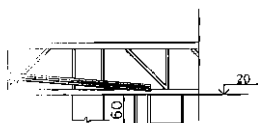
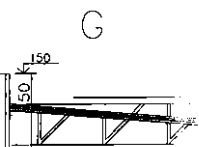
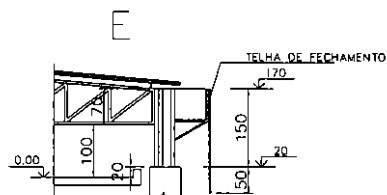
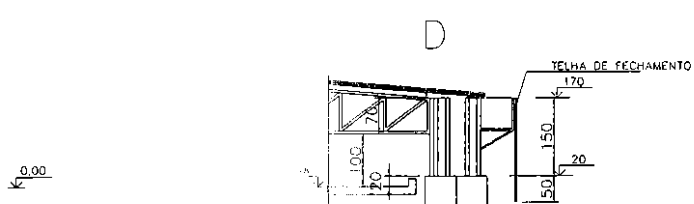




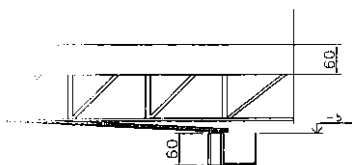
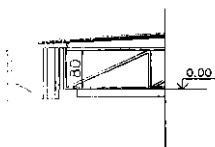
| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|------------|---------|----------------|-------------|
| 01   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 02   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 03   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 04   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 05   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 06   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 07   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 08   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 09   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 10   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 11   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 12   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 13   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 14   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 15   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 16   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 17   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 18   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 19   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |
| 20   | 1,00       | m²      | 1,00           | 1,00        |



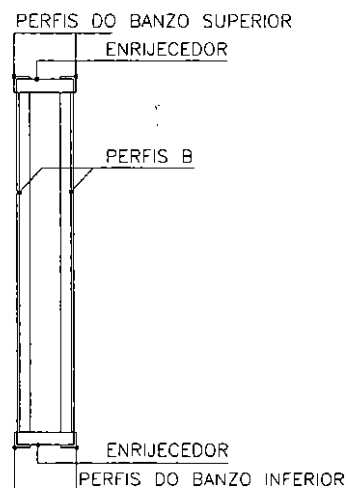
|   |                              |
|---|------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 131                    |
|   | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo Nº                               |                              |



TELHA DE FECHAMENTO



CORTE A-A  
S/ ESCALA



NOTA:  
COTAS EM CENTÍMETROS

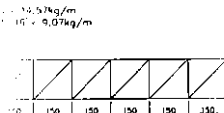
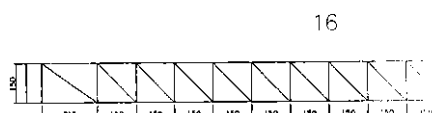
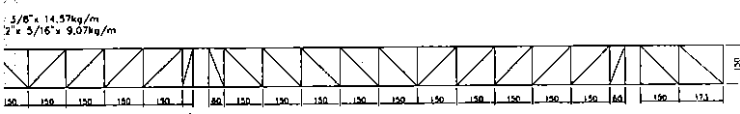
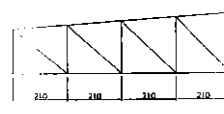
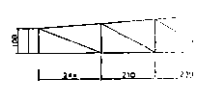
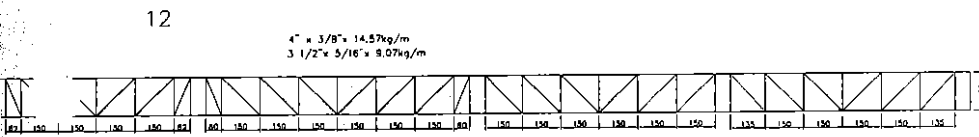
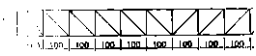
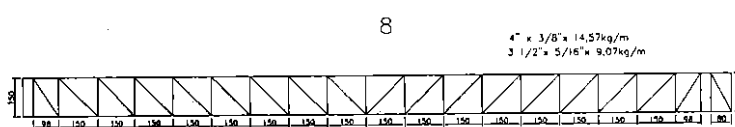
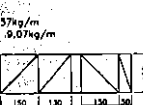
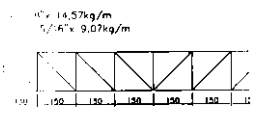
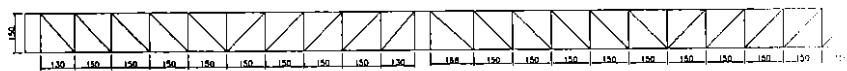
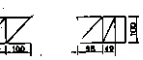
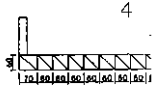
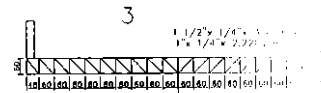
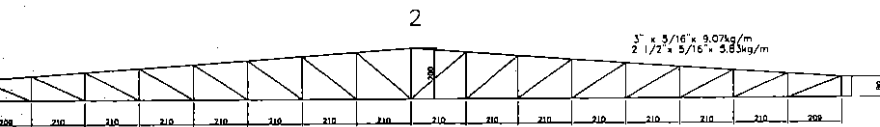
|   |                               |                  |
|---|-------------------------------|------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |                               |                  |
| PROJETO: COBERTURA METÁLICA E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES DO HMA  |                               |                  |
| LOCAL: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO - Nº 400 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ                          |                               | CAMPOS           |
| DETALHAMENTO DAS TRELIÇAS - 1ª PARTE  |                               |                  |
| PROJETO: <i>[assinatura]</i>  | APROVADO: <i>[assinatura]</i> | DATA: 11/08/2016 |

CC-REVISÃO DO TÍTULO E INSTALAÇÕES - DETALHAMENTO DAS TRELIÇAS (1/1)

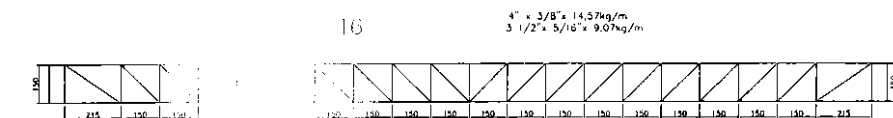
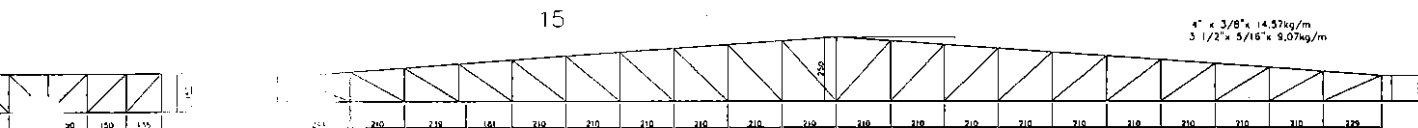
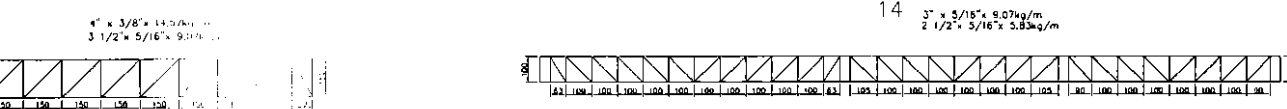
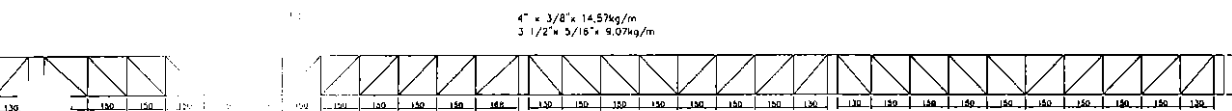
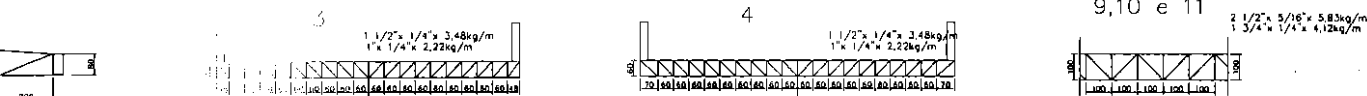
Cledson Sampaio Bittencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720



|   |           |
|---|-----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 133 |
|   | Rubrica:  |
| Processo Nº                               |           |



|   |                              |
|---|------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 134                    |
|   | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo Nº                               |                              |



NOTA:  
COTAR EM CENTÍMETROS

|   |               |               |       |            |
|---|---------------|---------------|-------|------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |               |               |       |            |
| PROJETO: COBERTURA METÁLICA E ANEXOS NAS INSTALAÇÕES DO INSS  |               |               |       |            |
| LOCAL: AV. SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA FERREIRA - Nº 400 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ                       |               |               |       |            |
| TÍTULO: DETALHAMENTO DAS TRELIÇAS - 2ª PARTE  |               |               |       |            |
| ELABORADO POR:  | REVISADO POR: | APROVADO POR: | DATA: | 17/03/2010 |
| ELABORADO POR:  | REVISADO POR: | APROVADO POR: | DATA: | 17/03/2010 |

NOTA: RETORNA DO RELATÓRIO E INSTALAÇÕES DETALHAMENTO DAS INSTALAÇÕES

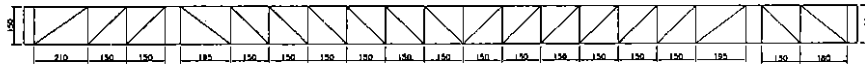
Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

*[assinatura]*

|   |           |
|---|-----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 435 |
|   | Rubrica:  |
| Processo Nº                               |           |

17

4" x 3/8" x 14,57kg/m  
3 1/2" x 5/16" x 9,07kg/m



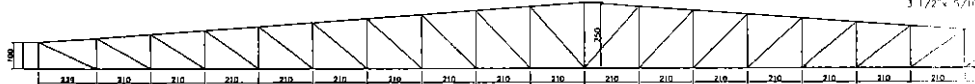
19

4" x 3/8" x 14,57kg/m  
3 1/2" x 5/16" x 9,07kg/m



22

4" x 3/8" x 14,57kg/m  
3 1/2" x 5/16" x 9,07kg/m



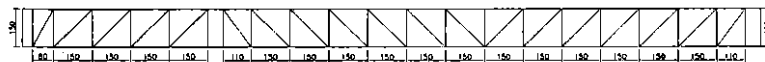
24

4" x 3/8" x 14,57kg/m  
3 1/2" x 5/16" x 9,07kg/m



26

4" x 3/8" x 14,57kg/m  
3 1/2" x 5/16" x 9,07kg/m



| ITEM         | QTD      | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL     |
|--------------|----------|----------------|-----------------|
| 17           | 1        | 1.150,00       | 1.150,00        |
| 19           | 1        | 1.150,00       | 1.150,00        |
| 22           | 1        | 1.150,00       | 1.150,00        |
| 24           | 1        | 1.150,00       | 1.150,00        |
| 26           | 1        | 1.150,00       | 1.150,00        |
| <b>TOTAL</b> | <b>5</b> |                | <b>5.750,00</b> |

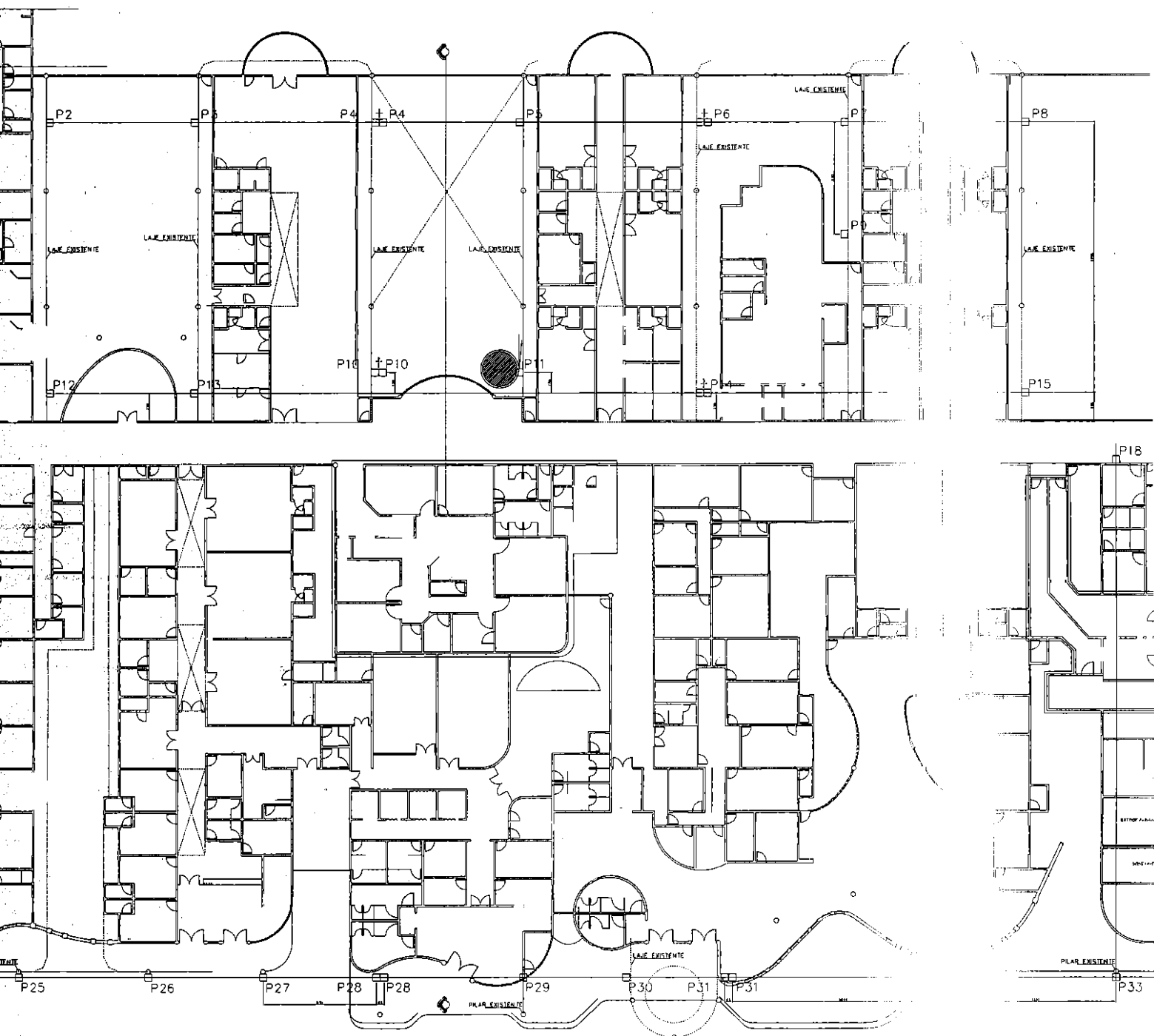






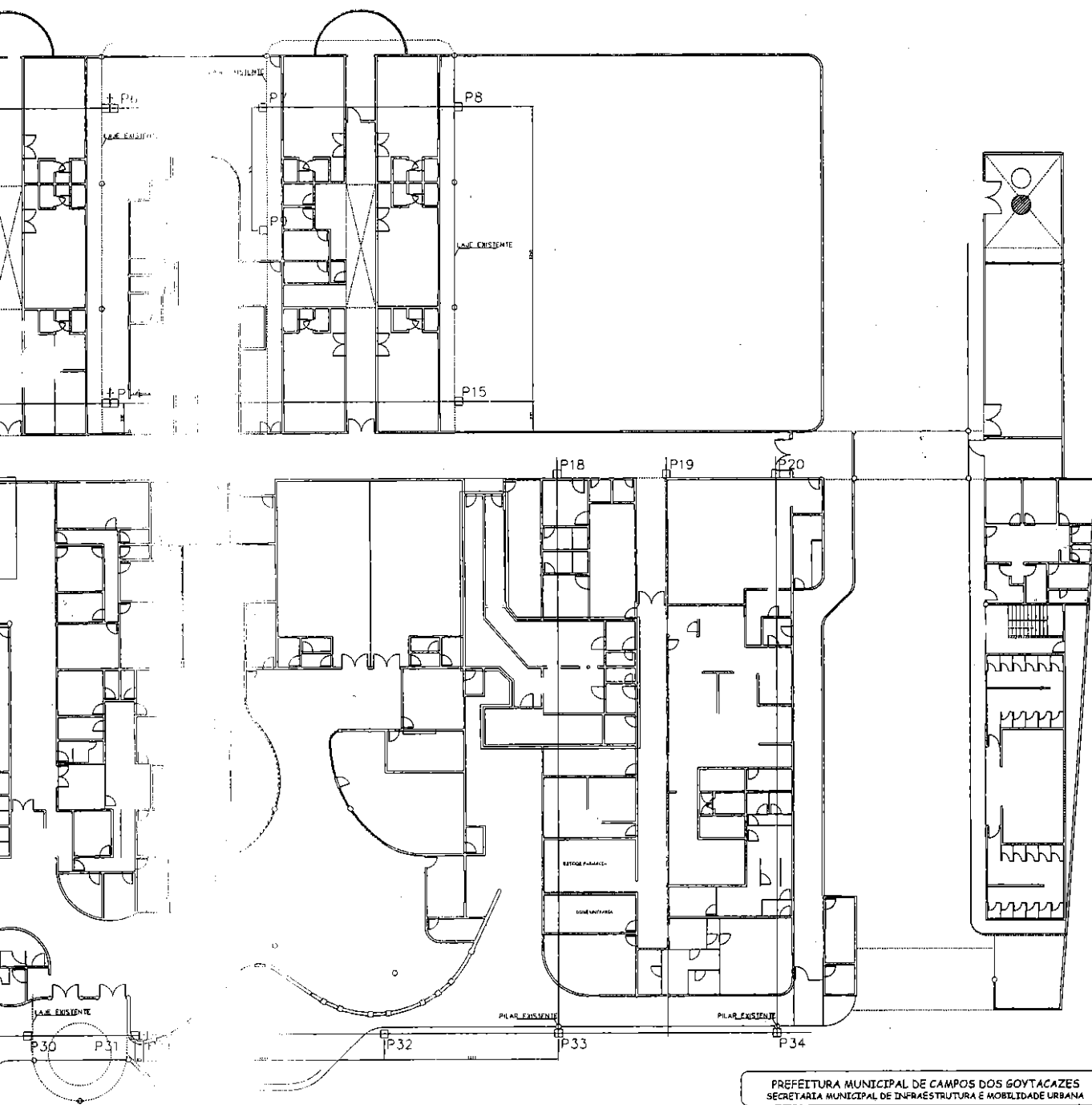


|   |                              |
|---|------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 139                    |
|   | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo Nº                               |                              |



NOTA:  
COTAS EM

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 140                    |
|   | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo Nº                               |                              |



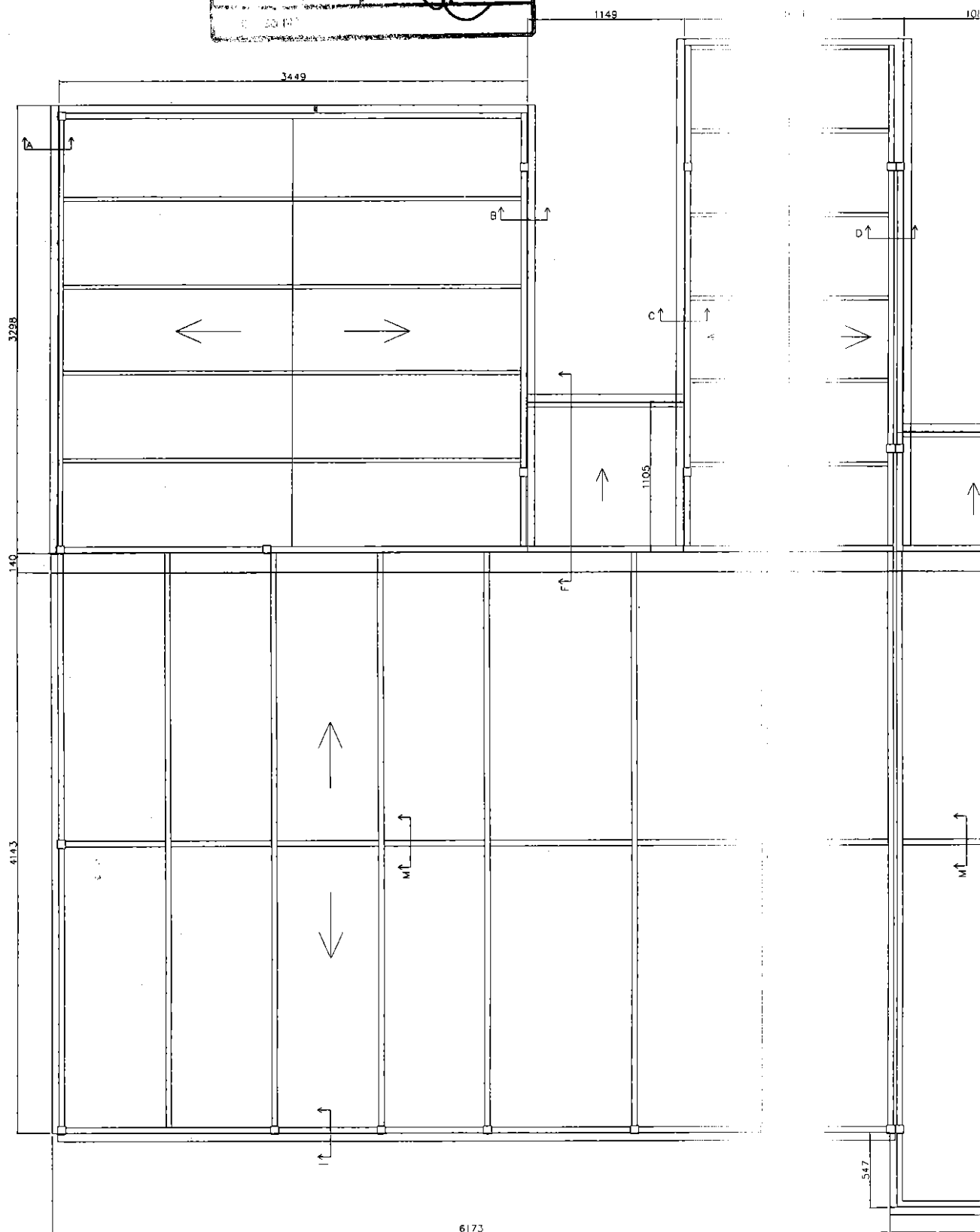
NOTA:  
COTAS EM CENTÍMETROS.

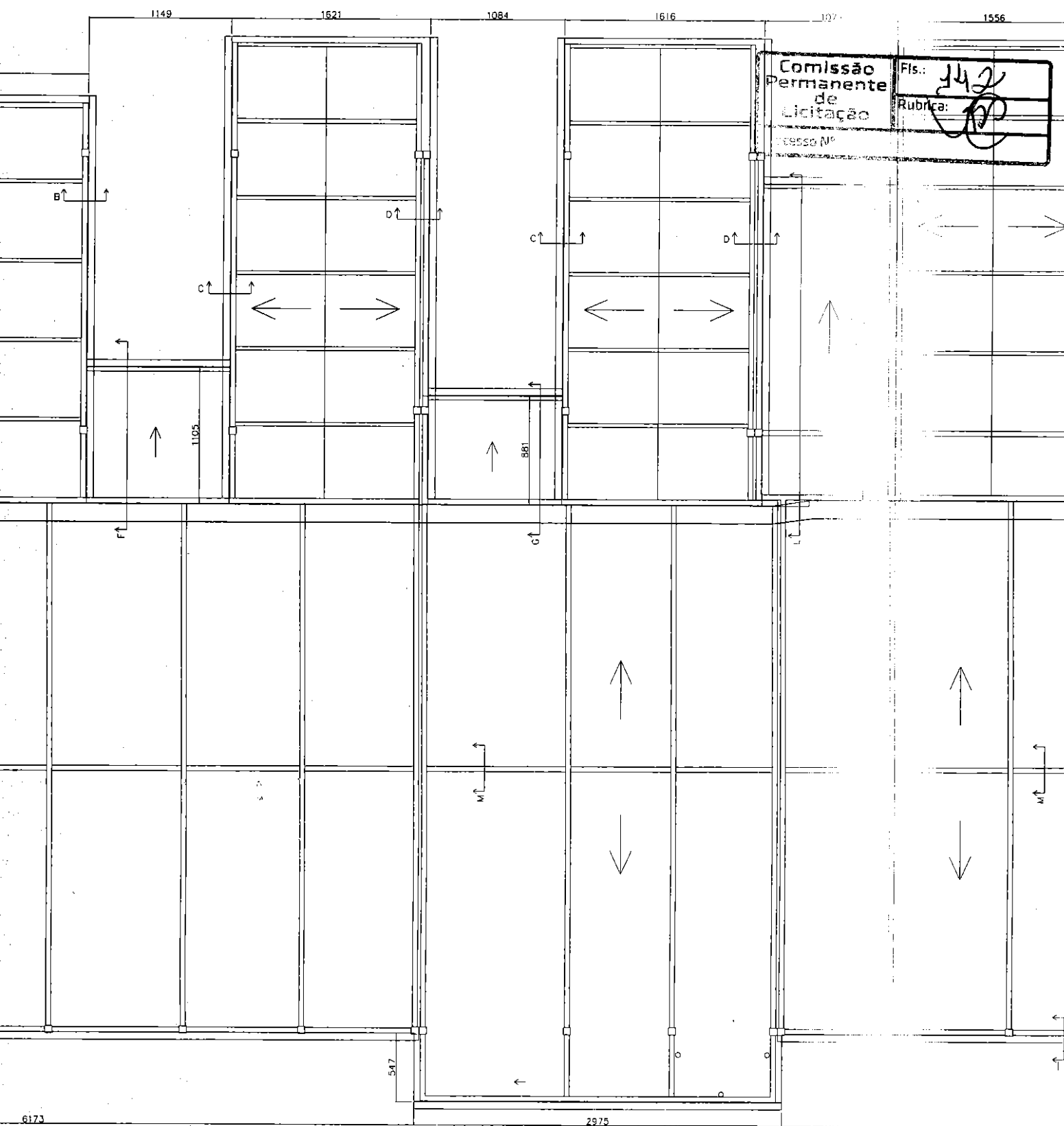
|   |            |         |                |               |               |
|---|------------|---------|----------------|---------------|---------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |            |         |                |               |               |
| PROJETO: COBERTURA METÁLICA E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES DO HGG  |            |         |                |               |               |
| ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO - Nº 400 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ                       |            |         |                |               |               |
| TÍTULO: LOCAÇÃO DOS PILARES - ANEXO 6   |            |         |                |               |               |
| NÚMERO TABELA   | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   | Nº DO DESENHO |
| ENGENHEIRO  | DESENHISTA | REVISTA | OUTROS         | ESCALA: 1:200 |               |

HCC-REFORMA DO TELHADO E INSTALAÇÕES-LOCAÇÃO DOS PILARES

*Cledson Sampaio Bitencourt*  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
Matr.: 56.720

|   |           |
|---|-----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 141 |
|   | Rubrica:  |





NOTA:  
COTAS EM CENTÍMETROS

Secretaria Municipal de Transportes e Mobilidade  
 Fis. ST  
 Campos-RJ

Comissão Permanente de Licitação  
 Processo Nº  
 Fis.: 143  
 Rubrica: 102

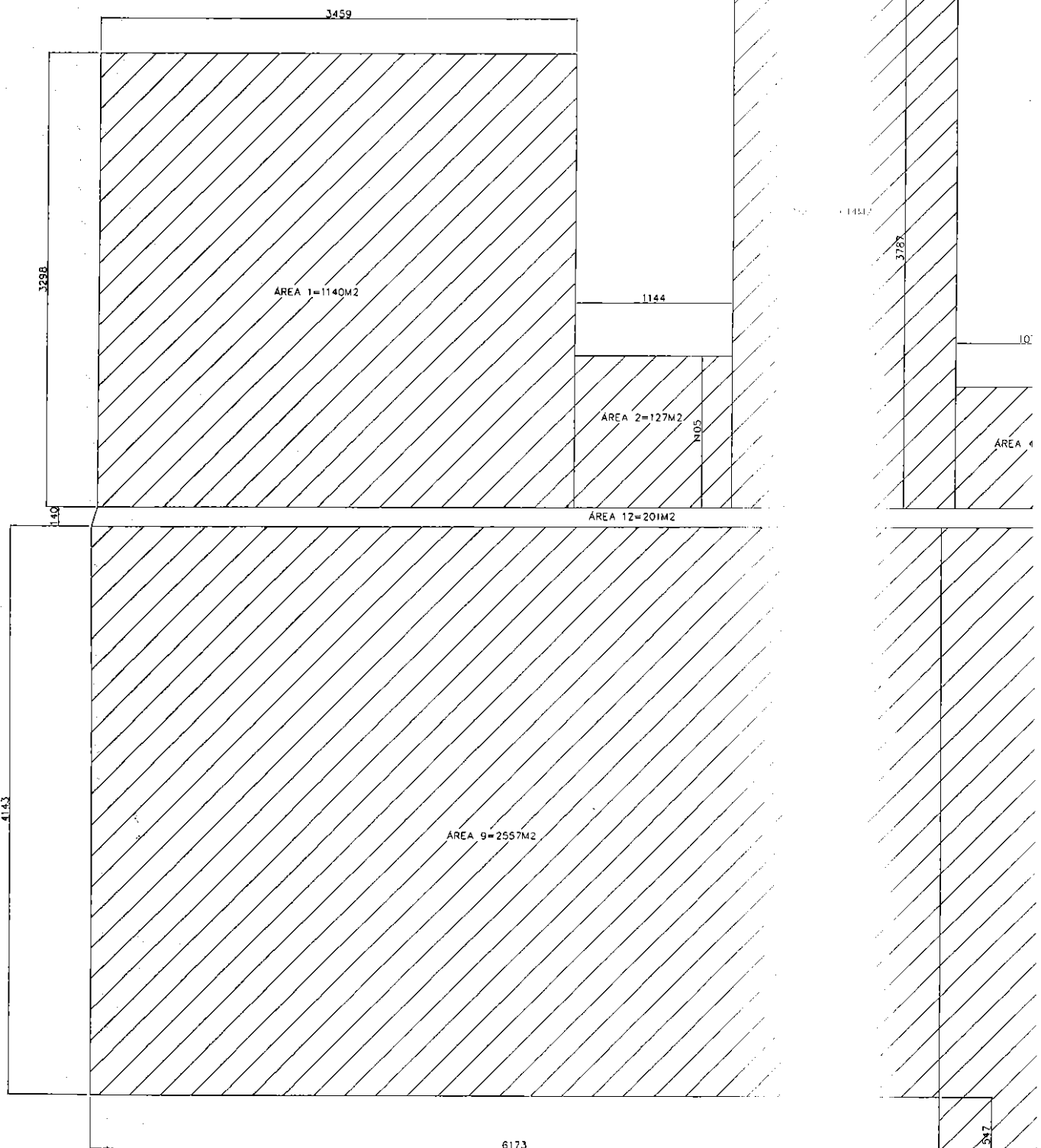


Cledson Samirio Bitencourt  
 Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade Urbana  
 Matr.: 36.720

|   |                            |                         |        |
|---|----------------------------|-------------------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |                            |                         |        |
| PROJETO: COBERTURA METÁLICA E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES DO HGG  |                            |                         |        |
| ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO - Nº 400 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ                       |                            |                         |        |
| TÍTULO: PLANTA DO TELHADO   |                            |                         |        |
| NOME TÉCNICO<br>ENGENHEIRO  | NOME TÉCNICO<br>DESENHISTA | NOME TÉCNICO<br>REVISÃO | OUTROS |
| ESCALA: 1:100   |                            | Nº DO DESENHO           |        |



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 111             |
|   | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                               |                       |



|            | ÁREAS EM M2 | VÃO (M) | ITEM DA PLANILHA |
|------------|-------------|---------|------------------|
| ÁREA 1     | 1141        | 34,59   | 1.3.3            |
| ÁREA 2     | 126         | 11,05   | 1.3.1            |
| ÁREA 3     | 614         | 16,21   | 1.3.2            |
| ÁREA 4     | 95          | 8,81    | 1.3.1            |
| ÁREA 5     | 614         | 16,21   | 1.3.2            |
| ÁREA 6     | 278         | 10,79   | 1.3.1            |
| ÁREA 7     | 582         | 15,55   | 1.3.2            |
| ÁREA 8     | 131         | 8,40    | 1.3.1            |
| ÁREA 9     | 2557        | 41,43   | 1.3.3            |
| ÁREA 10    | 1410        | 46,90   | 1.3.3            |
| ÁREA 11    | 2207        | 41,43   | 1.3.3            |
| ÁREA TOTAL |             | 9756    |                  |

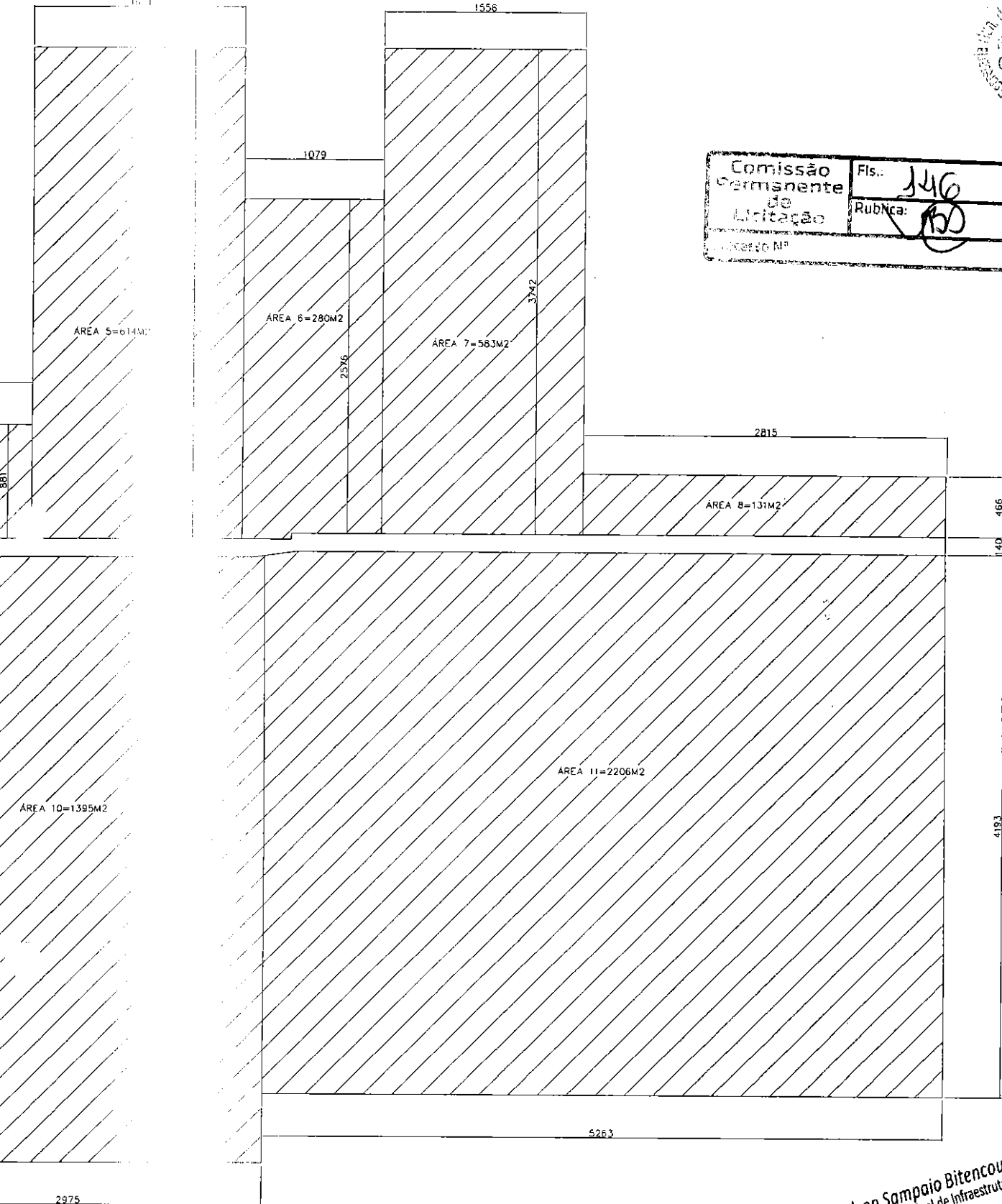
| RESUMO           |           |
|------------------|-----------|
| ITEM DA PLANILHA | ÁREA (M2) |
| 1.3.1            | 631       |
| 1.3.2            | 1811      |
| 1.3.3            | 7314      |







|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis. 346              |
|                                  | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                      |                       |



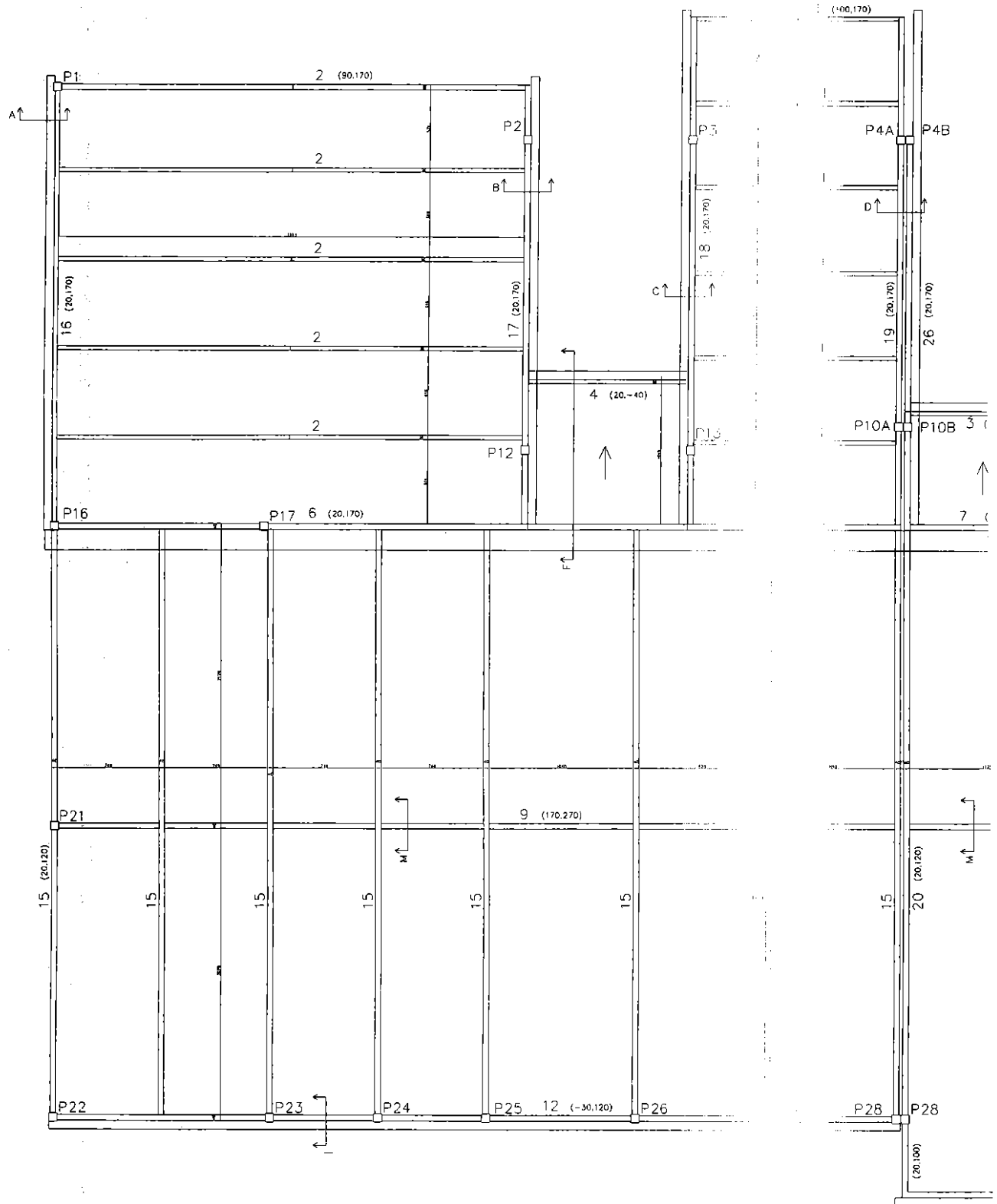
NOTA:  
COTAS EM CENTÍMETROS

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

|   |            |            |               |
|---|------------|------------|---------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |            |            |               |
| PROJETO COBERTURA METÁLICA E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES DO HGG   |            |            |               |
| ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO - Nº 400 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ                       |            |            |               |
| TÍTULO: ÁREAS DO TELHADO - ANEXO 4  |            |            |               |
| NOME TÉCNICO  | ENGENHEIRO | DESENHISTA | OUTROS        |
| EDUARDO AZEVEDO   | REVISÃO    |            |               |
| ESCALA: 1:200   |            |            | Nº DO DESENHO |

HOO-REFORMA DO TELHADO E INSTALAÇÕES-ÁREAS DO DETALHADO

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 344                    |
|   | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo Nº                               |                              |



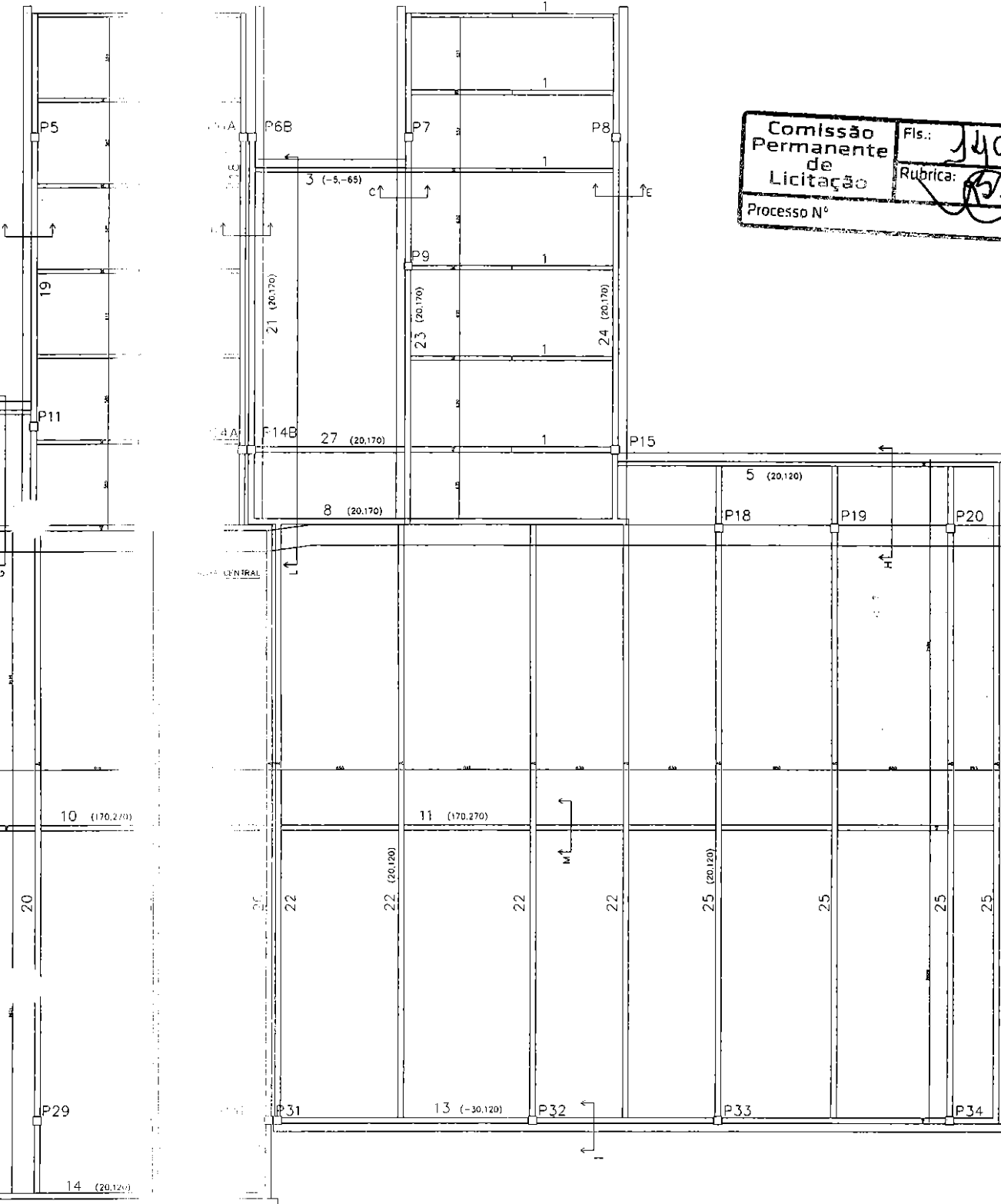


NOTAS.

- 1 - COTAS, DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
- 2 - O PRIMEIRO NÚMERO ENTRE PARÊNTESES SIGUE O NÍVEL DO 1º ANDAR DA TRELICA NOS APÓS. O SEGUNDO, O NÍVEL DO 2º ANDAR DA TRELICA NOS APÓS.
- 3 - OS NÍVEIS REFEREM-SE À LAJE EXISTENTE.
- 4 - AS CALHAS TEM DIMENSÕES 60X60, EXCETO A CALHA Nº 1, QUE TEM 60X90.



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 149             |
|   | Rubrica: [assinatura] |
|   | Processo N°           |



Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Matr.: 36.720

|   |            |               |        |
|---|------------|---------------|--------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |            |               |        |
| PROJETO: COBERTURA METÁLICA E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES DO HSG  |            |               |        |
| ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO - Nº 400 - CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ                       |            |               |        |
| TÍTULO: PLANTA E NÍVEIS DAS TRELIÇAS  |            |               |        |
| ARQUITETO   | ELABORADO  | REVISADO      | OUTROS |
| ENGENHEIRO  | DESENHISTA | REVISADO      | OUTROS |
| Escala: 1:200   |            | 1º DO DESENHO |        |



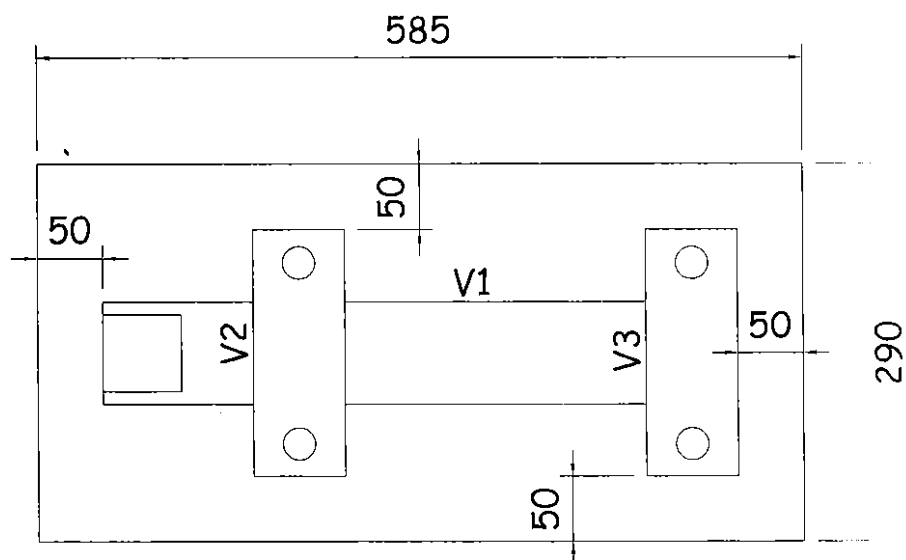
1. NÍVEIS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.  
2. DIMENSÃO ENTRE PARÊNTESES SIGNIFICA O NÍVEL DO FUNDO DA TRELIÇA NOS APOIOS.  
3. NÍVEL DO FUNDO DA TRELIÇA NO MEIO DO VÃO.  
4. DIMENSÃO DA LAJE EXISTENTE, CONSIDERADO 0,00.  
5. DIMENSÃO DO TELHADO, EXCETO A CALHA CENTRAL QUE É 150X60

HOD-ROFINA DO TELHADO E INSTALAÇÕES-PLANTA E NÍVEIS DAS TRELIÇAS

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 150                    |
|   | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo Nº                               |                              |

60

## VIGAS DE EQUILÍBRIO (X34)



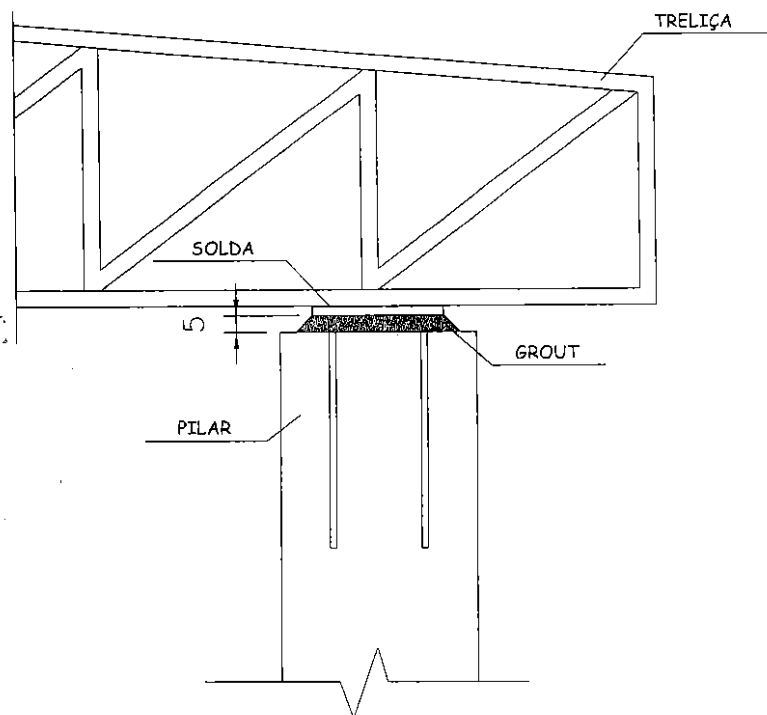
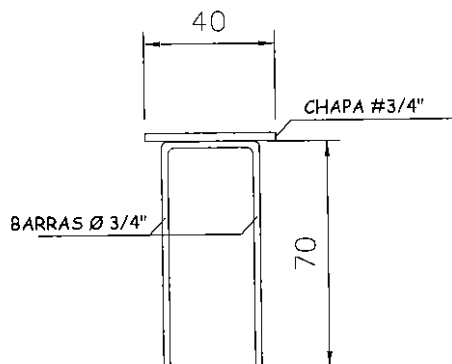
*Cledson*  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
Município de Itabana

| COMP. E - Nº | PREÇA |
|--------------|-------|
| VERBA 1      | 0,4   |
| VERBA 2      | 0,4   |
| VERBA 3      | 0,4   |
| VERBA 4      | 0,4   |
| VERBA 5      | 0,4   |
| VERBA 6      | 0,4   |
| VERBA 7      | 0,4   |
| VERBA 8      | 0,4   |
| VERBA 9      | 0,4   |
| VERBA 10     | 0,4   |

NOTA:  
COTAS EM CENTÍMETROS.

|  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS CARVALHOS   |                  |                  |
| SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA                           |                  |                  |
| PROJETO: COBERTURA METÁLICA E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES DE...                        |                  |                  |
| ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO - Nº 100 - CAMPOS DOS CARVALHOS - RJ |                  |                  |
| TÍTULO: ANEXO 2 - CROQUIS DAS ESCAVAÇÕES   |                  |                  |
| PROJETO: ANEXO 2   | PROJETO: ANEXO 2 | PROJETO: ANEXO 2 |
| PROJETO: ANEXO 2   | PROJETO: ANEXO 2 | PROJETO: ANEXO 2 |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 151                    |
|   | Rubrica: <i>[assinatura]</i> |
| Processo N°                               |                              |



*Cledson Soares*  
Secretário Municipal de  
Infraestrutura e Mobilidade Urbana

| COMP. Nº    | PERM. |
|-------------|-------|
| VERIFICAÇÃO | 0,4   |
| ANÁLISE     | 0,1   |
| VERIFICAÇÃO | 0,1   |
| COMPROVAÇÃO | 0,4   |
| ANÁLISE     | 0,1   |
| VERIFICAÇÃO | 0,1   |
| ANÁLISE     | 0,1   |
| VERIFICAÇÃO | 0,1   |
| ANÁLISE     | 0,1   |
| VERIFICAÇÃO | 0,1   |

NOTA:  
COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

|  |      |         |               |
|--|------|---------|---------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS CARVALHOS<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |      |         |               |
| PROJETO: COBERTURA METÁLICA E MELHORIAS NAS INSTALAÇÕES DE...  |      |         |               |
| ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ CARLOS PEREIRA PINTO - Nº 400 - CAMPOS DOS CARVALHOS, RJ                        |      |         |               |
| TÍTULO: ANEXO 5 - APOIO DAS TRELIÇAS METÁLICAS EM PILARES DE CONCRETO                                      |      |         |               |
| ARQUIVO  | DATA | REVISÃO | Nº DE DESenhO |
| ARQUIVO  | DATA | REVISÃO | Nº DE DESenhO |





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|   |           |
|---|-----------|
| Comissão<br>permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 152 |
| Processo Nº                               | Rubrica:  |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

# **ANEXO IV**

## **MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                       |
|-----------------------|
| Fls.: 153             |
| Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº           |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

**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. 001/2019**

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 001/2019

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 154             |
| Processo N°                               | Rubrica: [assinatura] |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

## ANEXO V

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Comissão  
Permanente  
de  
Licitação

Fls.:

155

Rubrica:

902

Processo N°

Nº da Operação  
1044599-75Gestor/Programa/Modalidade/Ação  
MS / ESTRUTURACAO DE UNIDADES DE ATENCAO ESPECIALIZADA EMMunicípio/UF  
CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJLocalidade  
Rua SenadorProponente  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDEObjeto  
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EMEmpreendimento/Apelido  
REFORMA HOSPITAL GERAL DE

| META/<br>AGRUPADOR | DESCRIÇÃO               | VALOR<br>R\$ | PESO<br>% | MÊS 1       |          | MÊS 2       |            |
|--------------------|-------------------------|--------------|-----------|-------------|----------|-------------|------------|
|                    |                         |              |           | PARCELA (%) | ACUM (%) | PARCELA (%) | ACUM (%)   |
| 1                  | HGG                     | 4.545.181,93 | 100,00%   |             |          |             |            |
| 1.1                | CANTEIRO DE OBRA        | 47.142,74    | 1,04%     | 20,00       |          | 20,00       | 35,00      |
| 1.2                | TRANSPORTE              | 155.109,10   | 3,41%     | 25,00       |          | 25,00       | 50,00      |
| 1.3                | ESTRUTURA               | 3.259.462,83 | 71,71%    | 10,00       |          | 10,00       | 20,00      |
| 1.4                | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 290.021,05   | 6,38%     | 20,00       |          | 20,00       | 40,00      |
| 1.5                | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 282.951,98   | 6,23%     |             |          | 5,00        | 5,00       |
| 1.6                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 510.494,23   | 11,23%    |             |          | 5,00        | 5,00       |
|                    | Total (%):              |              |           | 9,51        |          | 10,15       | 19,84      |
|                    | Total (R\$):            | 4.545.181,93 | 100,00%   | 432.156,32  | 412,15%  | 10,15       | 901.627,81 |
|                    |                         |              |           |             |          |             | 548,81%    |

CAMPOS DOS GOYTACAZES, 00 de Janeiro de 1900  
Local/DataMarco Antônio Tâmega Ribeiro  
CREA/CAU: 198410136/Rafael Paes  
Prefeito

Modelo/Ação: AÇÃO DE UNIDADES DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM Município/UF: CAMPOS DOS GOYTACAZES Localidade: Rua Senador José Carlos Pereira Pinto, 400 - Parque Calabouço, Campos Município/UF: CAMPOS DOS GOYTACAZES

IDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM Empreendimento/Apelido: REFORMA HOSPITAL GERAL DE GUARUS

|  | VALOR<br>R\$ | PESO<br>% | MÊS 1       |            | MÊS 2       |            | MÊS 3       |              | MÊS 4       |              | MÊS 5       |            | MÊS 6        |          |
|--|--------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------|--------------|----------|
|  |              |           | PARCELA (%) | ACUM (%)   | PARCELA (%) | ACUM (%)   | PARCELA (%) | ACUM (%)     | PARCELA (%) | ACUM (%)     | PARCELA (%) | ACUM (%)   | PARCELA (%)  | ACUM (%) |
|  | 4.545.181,93 | 100,00%   |             |            |             |            |             |              |             |              |             |            |              |          |
|  | 47.142,74    | 1,04%     | 20,00       | 20,00      | 15,00       | 35,00      | 15,00       | 50,00        | 10,00       | 60,00        | 10,00       | 70,00      | 10,00        | 80,00    |
|  | 155.109,10   | 3,41%     | 25,00       | 25,00      | 25,00       | 50,00      | 25,00       | 75,00        | 25,00       | 100,00       |             |            |              |          |
|  | 3.259.462,83 | 71,71%    | 10,00       | 10,00      | 10,00       | 20,00      | 10,00       | 30,00        | 15,00       | 45,00        | 15,00       | 60,00      | 15,00        | 75,00    |
|  | 290.021,05   | 6,38%     | 20,00       | 20,00      | 20,00       | 40,00      | 20,00       | 60,00        | 20,00       | 80,00        | 20,00       | 100,00     |              |          |
|  | 282.951,98   | 6,23%     |             |            | 5,00        | 5,00       | 15,00       | 20,00        | 15,00       | 35,00        | 20,00       | 55,00      | 20,00        | 75,00    |
|  | 510.494,23   | 11,23%    |             |            | 5,00        | 5,00       | 15,00       | 20,00        | 10,00       | 30,00        | 15,00       | 45,00      | 15,00        | 60,00    |
|  |              |           | 9,51        | 9,51       | 10,33       | 19,84      | 12,07       | 31,91        | 15,05       | 46,96        | 15,07       | 62,03      | 13,79        | 75,82    |
|  | 4.545.181,93 | 100,00%   | 432.156,32  | 432.156,32 | 469.471,49  | 901.627,81 | 548.816,11  | 1.450.443,92 | 683.907,40  | 2.134.351,32 | 684.802,44  | 626.798,23 | 3.445.951,99 |          |

Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
CREA/CAU: 1984/101967

Rafael Paes Barbosa Diniz Nogueira  
Prefeito

Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
CREA/CAU: 1984/101967

Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Subsecretário  
Matrícula Nº 36.985

Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Subsecretário  
Matrícula Nº 36.985



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Município/UF: CAMPOS DOS GOYTACAZES RJ  
Localidade: Rua Senador José Carlos Pereira Pinto, 400 - Parque Calabouco, Campos

| Mês 3 | ACUM (%)     | PARCELA (%) |
|-------|--------------|-------------|
|       | 50,00        | 10,00       |
|       | 75,00        | 25,00       |
|       | 30,00        | 15,00       |
|       | 60,00        | 20,00       |
|       | 20,00        | 15,00       |
|       | 20,00        | 10,00       |
|       | 31,91        | 15,00       |
|       | 1.450.443,92 | 683.907,40  |

| MÊS 5       |              | MÊS 6       |              | MÊS 7       |              | MÊS 8       |              |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| PARCELA (%) | ACUM (%)     | PARCELA (%) | ACUM (%)     | PARCELA (%) | ACUM (%)     | PARCELA (%) | ACUM (%)     |
| 10,00       | 70,00        | 10,00       | 80,00        | 10,00       | 90,00        | 10,00       | 100,00       |
| 10,00       | 100,00       | 10,00       | 100,00       | 10,00       | 100,00       | 10,00       | 100,00       |
| 15,00       | 60,00        | 15,00       | 75,00        | 15,00       | 90,00        | 10,00       | 100,00       |
| 20,00       | 100,00       | 10,00       | 100,00       | 10,00       | 100,00       | 10,00       | 100,00       |
| 20,00       | 55,00        | 20,00       | 75,00        | 15,00       | 90,00        | 10,00       | 100,00       |
| 15,00       | 45,00        | 15,00       | 60,00        | 20,00       | 80,00        | 20,00       | 100,00       |
| 15,07       | 62,03        | 13,79       | 75,82        | 14,04       | 89,86        | 10,14       | 100,00       |
| 684.802,44  | 2.819.153,76 | 676.798,23  | 3.445.951,99 | 638.175,34  | 4.084.127,33 | 461.054,60  | 4.545.181,93 |

Rafael Paes Barbosa Diniz Nogueira

Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
RUA/CAU: 1984101367

Rafael Paes Barbosa Diniz Nogueira  
Prefeito

Marco Antônio Tâmega Ribeiro  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Assessoria Nº 36.985

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fls.: 157 |
|                                  | Rubrica:  |

Cledson Sampaio Bitencourt  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
e Mobilidade Urbana  
Assessoria Nº 36.985



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 158             |
| Processo Nº                               | Publica: (assinatura) |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

# **ANEXO VI PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 159             |
|   | Rubrica: [assinatura] |
| Processo N°                               |                       |

Processo n° 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

**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  | UNIDADES       | QUANTIDADES |
|---|----------------|-------------|
| Estrutura metálica para cobertura de galpão                                     | m <sup>2</sup> | 4.870,00    |
| Cobertura em telhas metálicas   | m <sup>2</sup> | 1.000,00    |
| Fundação com estacas  | m              | 500,00      |
| Execução de concreto 30 Mpa   | m <sup>3</sup> | 60,00       |
| Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento                                  | m <sup>2</sup> | 1.000,00    |
| Escavação manual de valas   | m <sup>3</sup> | 300,00      |
| Tubo de concreto armado para galeria de águas pluviais com diâmetro de 1.000 mm | m              | 60,00       |
| Instalação de SPDA  | un             | 1,00        |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 160<br>Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                               |                                    |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

**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  |
|---|
| Estrutura metálica para cobertura de galpão                                     |
| Cobertura em telhas metálicas   |
| Fundação com estacas  |
| Execução de concreto 30 Mpa   |
| Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento                                  |
| Escavação manual de valas   |
| Tubo de concreto armado para galeria de águas pluviais com diâmetro de 1.000 mm |
| Instalação de SPDA  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |           |
|---|-----------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 161 |
| Processo Nº                               | Rubrica   |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

## **ANEXO VII**

## **MINUTA DE CONTRATO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|           |
|-----------|
| Fls.: 162 |
| Rubrica:  |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

**ANEXO VII - MINUTA DO CONTRATO**

**CONTRATO N° -----**

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES E A EMPRESA ..... PARA REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE (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. 001/2019**, 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 conflitem 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. 02/63 processo nº 2019.045.000137-P-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 da Unidade de Atenção Especializada em Saúde (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 001/2019

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Comissão    | Fis.: 103                |
| Permanente  | Assinatura: [assinatura] |
| de          |                          |
| Licitação   |                          |
| Processo Nº |                          |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

## 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 GOYTACAZES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA 001/2019**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fls.: 104             |
| Processo Nº                               | Rubrica: [assinatura] |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

**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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fis.: 165 |
| Processo Nº                      | Rubrica:  |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 001/2019**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Comissão Permanente de Licitação | Fls.: 166             |
|                                  | Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº                      |                       |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 001/2019, 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|                       |
|-----------------------|
| Fls.: 167             |
| Rubrica: [assinatura] |
| Processo Nº           |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

### 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 001/2019

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Comissão   | Fis.: 108             |
| permanente | Rubrica: (assinatura) |
| de         |                       |
| Licitação  |                       |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

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 2019.

\_\_\_\_\_  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL DA  
CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_





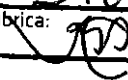
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA 001/2019

|           |          |
|-----------|----------|
| Fis.: 169 | Rubrica: |
|           |          |
| Lance N°  |          |

Processo nº 2019.045.000137-P-PR  
Data: 20/09/2019

## ANEXO VIII

### CD - PROJETO EXECUTIVO

|   |  |
|---|--|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 140  |
|   | Rubrica:  |
| Processo N°                               |  |

CD