

Comissão Permanente de Licitação	Fis. 129
	Rubrica <i>[assinatura]</i>
Processo N°	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS  
GOYTACAZES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

**Concorrência n.º 003/2022**

**EDITAL**

---

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS**  
**GOYTACAZES**  
**Concorrência n.º 003/2022**

## 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 n.º 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 N.º 003/2022** 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, n.º 47, Parque Santo Amaro - Campos dos Goytacazes - RJ, conforme abaixo discriminado:

**1 - Objeto:** Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, n.º 02 - Centro - Campos dos Goytacazes-RJ.

**2 - Valor Estimado das Obras:**

R\$ 11.766.680,23 (onze milhões, setecentos e sessenta e seis mil, seiscentos e oitenta reais e vinte e três centavos).

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

18 de janeiro de 2023 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, n.º 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ, telefones n.º (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, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\_\_.



Comissão Permanente de Licitação

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**Concorrência n.º 003/2022**

Comissão Permanente	Fis.. 131
Licitação	Rubrica: 
Processo N.º	

A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento de quantos possam se interessar, que fará realizar licitação modalidade de CONCORRÊNCIA TIPO MENOR PREÇO, pelo regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, para Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, n.º 02 - Centro - Campos dos Goytacazes-RJ.

### 1. OBJETO DA LICITAÇÃO

- 1.1. A presente Concorrência autorizada através do processo administrativo 2022.045.000325-7-PR, tem por objeto a Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, n.º 02 - Centro - Campos dos Goytacazes-RJ.

### 2. DA LEGISLAÇÃO

- 2.1. A presente licitação reger-se-á pela Lei Federal n.º 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 VI**).

### 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: Programa de Trabalho: 10.122.0106.3308 e Natureza 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\$ 11.766.680,23 (onze milhões, setecentos e sessenta e seis mil, seiscentos e oitenta reais e vinte e três centavos) e tem por base a Tabela EMOP alternando com o SINAPI com data base 06/2022.



## 5. PRAZO

- 5.1. O prazo de execução das obras ou serviços será de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data fixada na "Ordem de Serviço" expedida pela Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, podendo ser prorrogado até o prazo permitido na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.
- 5.2. O prazo a que se refere o subitem anterior começará a fluir no dia seguinte ao recebimento pela adjudicatária da Ordem de Serviço, a ser emitida pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.
- 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 Obras e Infraestrutura 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, Campos dos Goytacazes-RJ, 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;
  - 7.2.2. Anexo II - Planilha de Quantitativos e Custos Unitários;
  - 7.2.3. Anexo III - Projeto Básico e Memorial Descritivo;
  - 7.2.4. Anexo IV - Modelo de Carta de Credenciamento;
  - 7.2.5. Anexo V - Cronograma Físico - Financeiro
  - 7.2.6. Anexo VI - Minuta de Contrato;
  - 7.2.7. Anexo VII - Projeto Arquitetônico/Plantas;
  - 7.2.8. Anexo VIII - Modelo de Declaração de ME ou EPP;
  - 7.2.9. Anexo IX - Memória de Cálculo.
- 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. A(s) empresa(s) que desejar(em) fazer(em) uso da Lei Complementar nº 123/06 deverão apresentar a declaração conforme o modelo constante do ANEXO VIII.
- 8.6. 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**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**  
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47 - Parque Santo Amaro.  
Campos dos Goytacazes/RJ. CEP 28030-045

**ENVELOPE "A" - DOCUMENTAÇÃO**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 003/2022**  
**Data: 18 de janeiro de 2023 às 10 horas.**

**OBJETO:** Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, n.º 02 - Centro - Campos dos Goytacazes-RJ.

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

**ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS**  
**EDITAL DE CONCORRÊNCIA N.º 003/2022**  
**Data: 18 de janeiro de 2023 às 10 horas.**

**OBJETO:** Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, n.º 02 - Centro - Campos dos Goytacazes-RJ.

- 8.7. 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.
- 8.8. 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.**

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

Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, A CPL verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas-CEIS;
- b) A consulta ao cadastro será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n.º 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa,



a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;

c) Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Presidente da CPL diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas;

d) A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros;

e) Constatada a existência de sanção, a Presidente da CPL reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

#### **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;

- 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 nº 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.
- 9.6.2.11. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte que esteja com alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito de certidão negativa.
- 9.6.2.12. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- 9.6.2.13. A não-regularização no prazo previsto no subitem anterior implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais cabíveis, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

### 9.6.3. Qualificação Econômica Financeira:

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

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

a) Quando S.A., balanço patrimonial devidamente registrado na Junta Comercial e publicado em Diário Oficial e jornais de grande circulação



(art. 289, caput e § 5º da Lei n.º. 6.404/76);

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

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

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

**9.6.3.1.1. Nenhuma empresa está dispensada das exigências do subitem anterior, na forma da lei, exceto a microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual - MEI, em por força do art. 48 § 5º da Lei Municipal nº 8.768/17.**

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 1,00

$$ILC = \frac{AC}{PC} \geq 1,00$$

Índice de Endividamento (**IE**) - igual ou menor que 1,00

$$IE = \frac{PC + ELP}{AT} \leq 1,00$$

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



- 9.6.3.3 Certidão(ões) Negativa(s) de Recuperação Judicial - Lei 11.101/05 (falências e concordatas), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, a menos de 90 (noventa) dias da data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes contendo os documentos e a Proposta Comercial das licitantes, exceto quando dela constar o prazo de validade.
- 9.6.3.4. A licitante sediada em outra Comarca ou Estado deverá apresentar, juntamente com as certidões exigidas, declaração passada pelo Foro de sua sede, indicando quais os Cartórios ou Ofícios de Registro que controlam a distribuição de falências ou concordatas. Em caso de a 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.
- 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.
- 9.6.3.5.1 Em que pese o disposto no subitem 9.6.3.5, na hipótese do licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual - MEI pretender comprovar a exigência do subitem anterior através do patrimônio líquido, deverá apresentar o respectivo Balanço Patrimonial, exigível na forma da lei.

#### **9.6.4. Qualificação Técnica:**

9.6.4.1 As licitantes deverão apresentar documentação de qualificação técnica conforme exigido no item 10 do Projeto Básico- Anexo III.

#### **9.6.5 Documentos Complementares:**

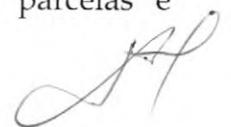
9.6.5.1. Declaração da direção da empresa licitante de que de seu quadro de pessoal não participam servidores, empregados públicos ou dirigentes do Município de Campos dos Goytacazes ou que não tenham participado nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data desta licitação.



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 Preços

- 9.7.1. O envelope "B" deverá conter a CARTA PROPOSTA em modelo fornecido pela Comissão Permanente de Licitação - **Anexo I** e a PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS 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 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 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 à 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, 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 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 Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes,



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.
- 10.15.1. No caso da primeira colocada ser empresa de grande ou médio porte, será observado o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123, conforme segue:
- 10.15.1.1. Identificar-se-ão as propostas ofertadas por ME's e EPP's que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.
- 10.15.1.2. A microempresa ou empresa de pequeno porte enquadrada no subitem anterior mais bem classificada e que manifestar o interesse em utilizar os benefícios da LC nº. 123, será convocada para apresentar nova proposta de preço, inferior àquela classificada em primeiro lugar, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, situação em que passará à condição de primeira colocada.
- 10.15.1.2.1 A microempresa ou empresa de pequeno porte que passar a condição de primeira colocada, nos termos do subitem anterior, deverá apresentar, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, nova planilha de quantitativos e de preços unitários, decompondo o valor ofertado.
- 10.15.1.3. A não apresentação de proposta no prazo estipulado nos subitens anteriores implicará a preclusão do direito conferido pela Lei Complementar nº. 123, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.
- 10.15.1.4. Não ocorrendo a adjudicação do objeto à microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 14.4.2.2, serão convocadas as remanescentes na ordem de classificação, que se enquadrem no subitem 14.4.2.1, para o exercício do mesmo direito.
- 10.15.1.5. Na hipótese de não ser adjudicado o objeto à microempresa ou empresa de pequeno porte enquadrada no subitem 14.4.2.1, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente classificada em primeiro lugar.
- 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.
- 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

*[assinatura]*

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 Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes (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:
  - 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

*[assinatura]*

cada família de serviços.

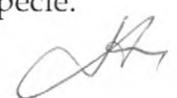
- 12.2. Na revogação da Lei Federal n.º 9.069 de 29 de junho de 1995, alterada pela Lei Federal n.º 10.192 de 14 de fevereiro de 2001, a cláusula de reajustamento será aplicada de acordo com o item XI, do artigo 40, seção IV, da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada pela Lei Federal n.º 8.883/94.

### 13. FISCALIZAÇÃO

- 13.1. A Fiscalização das Obras será efetuada pelo representante indicado pelos órgãos competentes da Secretaria Municipal de Saúde/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 Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes 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 Norma 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, 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 VI** 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.

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 Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes 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 Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes 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.

*[assinatura]*

## 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;
- 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 Secretaria



Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes 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

- 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 Saúde, 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 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 Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, 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 Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes 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 nos Catálogos da EMOP e SINAPI: o preço unitário da EMOP e SINAPI com o mesmo desconto do preço ofertado;
- 22.9.2. Para itens não constantes do Catálogo da EMOP e 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.
- 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 dos Goytacazes/RJ, das 09 às 17 horas, de segunda a sexta-feira, exceto feriados do Município de Campos dos Goytacazes, Estaduais 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, 21 de novembro de 2022.

  
Paulo Roberto Hirano  
Secretário Municipal de Saúde

**Dr. Paulo Roberto Hirano**  
Secretaria Mun. de Saúde  
Instituição: 48.487  
Campos dos Goytacazes-RJ

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 153
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

Processo nº 2022.045.000325-7-PR  
Data: 21/11/2022

# ANEXO I

## CARTA PROPOSTA

### ANEXO I - CARTA PROPOSTA

Empresa:	Proc. N.º: 2022.045.000325-7-PR Data: __/__/2022
Endereço:	
	1.ª via

Propõe-se a executar para a Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, pelo regime de empreitada por preço unitário, para Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, n.º 02 - Centro - Campos dos Goytacazes-RJ, processo n.º. 2022.045.000325-7-PR, Concorrência n.º 003/2022 e declara:

- 1) Que se submete inteiramente às disposições da Lei Federal n.º. 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 2022.

	Carimbo CNPJ
_____ Responsável Técnico	_____ Representante Legal

Processo Nº	
Comissão Permanente de Licitação	
Rubrica:	
Fis.:	
Processo nº	2022.045.000325-7-PR

Data: 21/11/2022

Comissão Permanente de Licitação	Fis.:	155
	Rubrica:	<i>[assinatura]</i>
Processo Nº		

## ANEXO II

# PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS UNITÁRIOS

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**ORÇAMENTO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 92.450,46
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 40.774,91
1.1.1	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 239,53	R\$	1.916,24
1.1.2	EMOP	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 8MM, E INSTALACOES. EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	40,00	R\$ 478,09	R\$	19.123,60
1.1.3	EMOP	02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	280,00	R\$ 29,81	R\$	8.346,80
1.1.4	EMOP	01.003.0003-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 6", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	36,00	R\$ 193,87	R\$	6.979,32
1.1.5	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.408,95	R\$	4.408,95
1.2			TRANSPORTES					R\$ 2.236,20
1.2.1	EMOP	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	20,00	R\$ 36,45	R\$	729,00
1.2.2	EMOP	04.005.0140-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	200,00	R\$ 0,90	R\$	180,00
1.2.3	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4.200,00	R\$ 0,20	R\$	840,00
1.2.4	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	560,00	R\$ 0,87	R\$	487,20
1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 49.439,35
1.3.1	EMOP	05.005.0015-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	63,00	R\$ 1,57	R\$	98,91
1.3.2	EMOP	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.240,00	R\$ 12,00	R\$	26.880,00
1.3.3	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	760,00	R\$ 7,22	R\$	5.487,20
1.3.4	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	1.026,00	R\$ 0,59	R\$	605,34
1.3.5	EMOP	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	222,00	R\$ 48,53	R\$	10.773,66
1.3.6	EMOP	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00	R\$ 82,99	R\$	5.062,39
1.3.7	EMOP	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 531,85	R\$	531,85
2.0			DEMOLICOES					R\$ 18.132,35
2.1			ALVENARIA					R\$ 14.054,94
2.1.1	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	151,90	R\$ 92,53	R\$	14.054,94
2.2			LOUÇAS E METAIS					R\$ 4.077,41
2.2.1	EMOP	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	13,00	R\$ 21,51	R\$	279,63
2.2.2	EMOP	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	28,00	R\$ 120,66	R\$	3.378,48
2.2.4	EMOP	15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00	R\$ 59,90	R\$	419,30
3.0			ARQUITETURA					R\$ 4.150.877,79
3.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 241.728,07
3.1.1	EMOP	12.003.0090-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M, MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.875,76	R\$ 105,84	R\$	198.530,44
3.1.2	EMOP	12.015.0041-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA, CONSTITUIDA DE PAINEL VIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUSIVE ESTE), SENDO O PAINEL CHAPA DE FIBRA MADEIRA PRENSADA, REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM MILO EM COLMEIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FAZENDO AS PARTES DO CONJUNTO, EXCL SUAS FERRAGENS, FORN. E COLOC.	M2	58,39	R\$ 108,50	R\$	6.335,32

  
 Alexandre Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 140774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**ORÇAMENTO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
3.1.3	EMOP	18.018.0010-0	CORTINA DIVISÓRIA HOSPITALAR, SEM EMENDAS, CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA, DE APROXIMADAMENTE 0,4MM, ANTICHAMA, ANTIFUNGO, BACTERICIDA E ANTIESTÁTICO, COM ALTURA DE 1,80M, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE ILHOSOS, TRILHOS, GANCHOS, RODÍZIOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	182,74	R\$	201,72	R\$ 36.862,31
<b>3.2</b>			<b>FORROS E COBERTURA</b>					<b>R\$ 285.604,96</b>
3.2.1	EMOP	16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 1/8" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	466,05	R\$	78,29	R\$ 36.487,05
3.2.2	EMOP	13.180.0010-0	FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBRIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.122,67	R\$	58,19	R\$ 63.082,83
3.2.3	EMOP	13.180.0010-0	FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBRIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	199,73	R\$	58,19	R\$ 11.222,83
3.2.4	EMOP	13.190.0015-0	FORRO TERMOACÚSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO, REVESTIDO POR PELÍCULAS DE PVC MICROPERFURADAS, SOBRE PERFIS METÁLICOS, CONTIRANTES RÍGIDOS, EM PLACA DE 1250X625X15MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	442,21	R\$	261,48	R\$ 115.629,07
3.2.5	EMOP	13.187.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA, PRENSADA COM CIMENTO, COM 25MM DE ESPESSURA, TERMOACÚSTICO, RESISTENTE AO FOGO, UMIDADE, FUNGOS E INSETOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	373,16	R\$	158,60	R\$ 59.183,18
<b>3.3</b>			<b>LOUÇAS</b>					<b>R\$ 58.233,72</b>
3.3.1	EMOP	18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCL. ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, BOLSA DE LIGAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTAÓ EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$	412,85	R\$ 3.302,80
3.3.2	EMOP	18.002.0065-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	23,00	R\$	356,38	R\$ 8.196,74
3.3.3	EMOP	18.002.0015-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1" X 1.1/4", APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA, 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	57,00	R\$	769,68	R\$ 43.871,76
3.3.4	EMOP	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSAO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2", FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	477,07	R\$ 2.862,42
<b>3.4</b>			<b>METAIS</b>					<b>R\$ 36.420,33</b>
3.4.1	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$	39,04	R\$ 624,64
3.4.2	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	39,04	R\$ 156,16
3.4.3	EMOP	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, AUTOMÁTICA, COM SENSOR DE PRESENÇA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	317,61	R\$ 1.270,44
3.4.4	EMOP	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$	52,44	R\$ 1.678,08
3.4.5	EMOP	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UN	57,00	R\$	61,69	R\$ 3.516,33
3.4.6	EMOP	18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$	154,40	R\$ 926,40
3.4.7	EMOP	18.016.0060-0	LAVATORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304, PARA 2 PONTOS DE AGUA, CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4", EXCLUSIVE TORNEIRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,15	R\$	1.224,33	R\$ 5.080,97
3.4.8	EMOP	15.004.0059-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES	UN	41,00	R\$	175,01	R\$ 7.175,41
3.4.9	EMOP	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	41,00	R\$	50,54	R\$ 2.072,14
3.4.10	EMOP	18.016.0111-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM" L", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 80X80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$	345,90	R\$ 1.383,60
3.4.11	EMOP	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	R\$	164,69	R\$ 2.140,97

Jorge Wilson Pereira Cabral  
 Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura  
 Matr. 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
3.4.12	EMOP	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	33,00	R\$	164,69	R\$ 5.434,77
3.4.13	EMOP	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 80X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	311,24	R\$ 2.489,92
3.4.14	EMOP	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMNBTIR. FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$	164,70	R\$ 1.152,90
3.4.15	EMOP	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMNBTIR. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$	164,70	R\$ 1.317,60
<b>3.5</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					<b>R\$ 102.589,58</b>
3.5.1	EMOP	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	77,87	R\$ 1.791,01
3.5.2	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	31,00	R\$	33,20	R\$ 1.029,20
3.5.3	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	57,00	R\$	41,67	R\$ 2.375,19
3.5.4	EMOP	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	57,00	R\$	39,87	R\$ 2.272,59
3.5.5	EMOP	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$	779,48	R\$ 3.117,92
3.5.6	EMOP	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	23,00	R\$	373,70	R\$ 8.595,10
3.5.7	EMOP	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$	373,70	R\$ 2.989,60
3.5.8	EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$	80,75	R\$ 807,50
3.5.9	EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$	80,75	R\$ 726,75
3.5.10	EMOP	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	191,56	R\$	172,69	R\$ 33.080,50
3.5.11	EMOP	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	180,74	R\$	172,69	R\$ 31.211,99
3.5.12	EMOP	14.003.0250-0	PROTEÇÃO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE 1.1/2" X 1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	63,00	R\$	48,22	R\$ 3.037,86
3.5.13	EMOP	13.205.0025-0	PROTEÇÃO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	58,40	R\$	198,02	R\$ 11.564,37
<b>3.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 115.952,88</b>
<b>3.6.1</b>			<b>LUMINÁRIAS DE EMBUTIR</b>					
3.6.1.1	EMOP	18.027.0430-0	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	412,00	R\$	153,79	R\$ 63.361,48
3.6.1.2	EMOP	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	188,00	R\$	273,34	R\$ 51.387,92
3.6.1.3	EMOP	18.027.0516-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$	200,58	R\$ 1.203,48
<b>3.6.2</b>			<b>LUMINÁRIAS DE SOBREPOR</b>					<b>R\$ 8.437,91</b>
3.6.2.1	EMOP	18.027.0480-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 3 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	47,00	R\$	179,53	R\$ 8.437,91
<b>3.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 14.542,88</b>
<b>3.7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE LAMINADO</b>					
3.7.1.1	EMOP	14.008.0095-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, 1MM DE ESPESURA, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	R\$	812,17	R\$ 12.994,72
3.7.1.2	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/ PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTATANDO DE FORNEC. S/ COLOC. DE - FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, - MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, - ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, - 3 DOBRADILHAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3" X 2.1/2". COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	16,00	R\$	96,76	R\$ 1.548,16

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
3.7.2							R\$ 223.978,48
3.7.2.1	EMOP	14.008.0096-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.264,75	R\$ 12.647,50
3.7.2.2	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2. 1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	10,00	R\$ 96,76	R\$ 967,60
3.7.2.3	EMOP	14.008.0097-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	R\$ 1.264,75	R\$ 24.030,25
3.7.2.4	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2. 1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	19,00	R\$ 96,76	R\$ 1.838,44
3.7.2.5	EMOP	14.008.0097-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 1.264,75	R\$ 8.853,25
3.7.2.6	EMOP	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO, -2 ROLDANAS DE FERRO, -2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA, -2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	7,00	R\$ 452,16	R\$ 3.165,12
3.7.2.7	EMOP	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$ 735,20	R\$ 27.937,60
3.7.2.8	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2. 1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	38,00	R\$ 96,76	R\$ 3.676,88
3.7.2.9	EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	143,64	R\$ 115,86	R\$ 16.642,13
3.7.2.10	EMOP	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 735,20	R\$ 4.411,20
3.7.2.11	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2. 1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	6,00	R\$ 96,76	R\$ 580,56
3.7.2.12	EMOP	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO (PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 40CM, PARA PORTAS DE SANITARIOS, VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 88,30	R\$ 529,80
3.7.2.13	EMOP	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 750,93	R\$ 6.758,37
3.7.2.14	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2. 1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	9,00	R\$ 96,76	R\$ 870,84
3.7.2.15	EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	37,80	R\$ 115,86	R\$ 4.379,51
3.7.2.16	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.822,47	R\$ 3.644,94
3.7.2.17	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. DE:- FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2. 1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	2,00	R\$ 753,51	R\$ 1.507,02

Jorge Wilton Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40772



Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 160  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
3.7.2.18	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.822,47	R\$	5.467,41
3.7.2.19	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDOFORN. S/COLOC. DE-FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2. 1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	3,00	R\$ 753,51	R\$	2.260,53
3.7.2.20	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.822,47	R\$	10.934,82
3.7.2.21	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDOFORN. S/COLOC. DE-FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2. 1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	6,00	R\$ 753,51	R\$	4.521,06
3.7.2.22	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 1.822,47	R\$	9.112,35
3.7.2.23	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDOFORN. S/COLOC. DE-FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2. 1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	5,00	R\$ 753,51	R\$	3.767,55
3.7.2.24	EMOP	14.008.0030-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 2.734,20	R\$	21.873,60
3.7.2.25	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDOFORN. S/COLOC. DE-FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2. 1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	8,00	R\$ 753,51	R\$	6.028,08
3.7.2.26	EMOP	14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 2.740,78	R\$	10.963,12
3.7.2.27	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDOFORN. S/COLOC. DE-FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2. 1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	4,00	R\$ 753,51	R\$	3.014,04
3.7.2.28	EMOP	14.007.0294-0	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM", DE 3", EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 58,80	R\$	235,20
3.7.2.29	EMOP	14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.740,78	R\$	2.740,78
3.7.2.30	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDOFORN. S/COLOC. DE-FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2. 1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	1,00	R\$ 753,51	R\$	753,51
3.7.2.31	EMOP	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.451,26	R\$	2.902,52

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**ORÇAMENTO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.7.2.32	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	2,00	R\$ 753,51	R\$ 1.507,02
3.7.2.33	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 1.822,47	R\$ 10.934,82
3.7.2.34	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	6,00	R\$ 753,51	R\$ 4.521,06
<b>3.7.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>				<b>R\$ 989.820,17</b>
3.7.3.1	EMOP	14.003.0200-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO, EM PERFIS SERIE25,EXCLUSIVE FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52	R\$ 1.299,19	R\$ 3.273,96
3.7.3.2	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52	R\$ 515,00	R\$ 1.297,80
3.7.3.3	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,- ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00
3.7.3.4	EMOP	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,34	R\$ 1.237,78	R\$ 14.036,43
3.7.3.5	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,34	R\$ 515,00	R\$ 5.840,10
3.7.3.6	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,- ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	R\$ 115,00	R\$ 115,00
3.7.3.7	EMOP	14.002.0480-0	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR, MEDINDO 1,00X,60X0,05M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRANGES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 362,53	R\$ 362,53
3.7.3.8	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	R\$ 515,00	R\$ 309,00
3.7.3.9	EMOP	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	R\$ 464,50	R\$ 278,70
3.7.3.10	EMOP	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.131,00	R\$ 464,50	R\$ 525.349,50
3.7.3.11	EMOP	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	6,00	R\$ 156,96	R\$ 941,76
3.7.3.12	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 515,00	R\$ 3.090,00
3.7.3.13	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	381,00	R\$ 515,00	R\$ 196.215,00
3.7.3.14	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	750,00	R\$ 315,89	R\$ 238.917,50
3.7.3.15	EMOP	14.007.0160-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	6,00	R\$ 279,65	R\$ 1.677,90
<b>3.7.4</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA COM CHUMBO</b>				<b>R\$ 24.804,31</b>
3.7.4.1	EMOP	14.008.0050-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2M²,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,98	R\$ 2.928,55	R\$ 23.369,83
3.7.4.2	EMOP	14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS,CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO,DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL,-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO,-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2", ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	3,00	R\$ 478,16	R\$ 1.434,48
<b>3.7.5</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>				<b>R\$ 129.538,67</b>
3.7.5.1	EMOP	14.003.0211-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM 2 FOLHAS,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,20	R\$ 1.568,26	R\$ 6.586,69

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.7.5.2	EMOP	14.007.0095-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. DE: FECHADURA COM CHAVE BI-PARTIDA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -4,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO, -4 ROLDANAS DE FERRO, -4 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA, -4,00M DE CANALETA DE ALUMIN., TAMANHO 2,00X3/4", -2 CONCHAS, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO	UN	1,00	R\$ 729,92	R\$ 729,92
3.7.5.3	EMOP	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,64	R\$ 1.533,74	R\$ 27.055,17
3.7.5.4	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, - ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	7,00	R\$ 115,00	R\$ 805,00
3.7.5.5	EMOP	14.003.0231-0	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52	R\$ 1.533,74	R\$ 3.865,02
3.7.5.6	EMOP	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER, DE FERRO OU ALUMINIO, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 151,00	R\$ 151,00
3.7.5.7	EMOP	14.003.0149-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DECOMANDO, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 1.138,18	R\$ 3.414,54
3.7.5.8	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 315,89	R\$ 947,67
3.7.5.9	EMOP	14.003.0026-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	R\$ 576,09	R\$ 2.592,41
3.7.5.10	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	R\$ 315,89	R\$ 1.421,51
3.7.5.11	EMOP	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	R\$ 464,50	R\$ 2.090,25
3.7.5.12	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,50	R\$ 315,89	R\$ 1.421,51
3.7.5.13	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,50	R\$ 315,89	R\$ 473,84
3.7.5.14	EMOP	14.003.0149-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DECOMANDO, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,00	R\$ 1.138,18	R\$ 20.487,24
3.7.5.15	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,00	R\$ 315,89	R\$ 5.686,02
3.7.5.16	EMOP	14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,99	R\$ 593,75	R\$ 587,81
3.7.5.17	EMOP	14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,34	R\$ 593,75	R\$ 201,88
3.7.5.18	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,00	R\$ 315,89	R\$ 25.271,20
3.7.5.19	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,00	R\$ 515,00	R\$ 25.750,00
<b>3.7.6</b>			<b>VIDRO FIXO</b>				<b>R\$ 38.075,68</b>
3.7.6.1	EMOP	14.004.0160-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM, PARA USO EM SALAS RADIOLÓGICAS A PROVA DE RAIOS-X, NAS DIMENSÕES DE (1,00X0,70)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 11.947,43	R\$ 11.947,43
3.7.6.2	EMOP	14.004.0160-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM, PARA USO EM SALAS RADIOLÓGICAS A PROVA DE RAIOS-X, NAS DIMENSÕES DE (1,00X0,70)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 11.947,43	R\$ 23.894,86
3.7.6.3	EMOP	14.004.0155-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM, PARA USO EM SALAS RADIOLÓGICAS A PROVA DE RAIOS-X, NAS DIMENSÕES DE (0,30X0,40)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.233,39	R\$ 2.233,39
<b>3.7.6</b>			<b>GUICHÊ</b>				<b>R\$ 125.458,11</b>
3.7.7.1	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,32	R\$ 315,89	R\$ 1.364,64
3.7.7.2	EMOP	12.015.0041-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA, CONSTITUIDA DE PAINEL EVIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUSIVE ESTE), SENDO O PAINEL CHAPA DE FIBRA MADEIRA Prensada, REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, COM MIOLO EM COLMEIA, ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FAZENDO AS PARTES DO CONJUNTO, EXCL. SUAS FERRAGENS, FORN. E COLOC.	M2	6,48	R\$ 108,50	R\$ 703,08
3.7.7.3	EMOP	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	81,42	R\$ 158,08	R\$ 12.870,81
3.7.7.4	EMOP	14.002.0206-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR, ESTA DE 2"X1/2", A 10CM DO PISO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	92,55	R\$ 1.194,16	R\$ 110.519,5

Jorge Wilton [assinatura] para o Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 411774



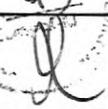
Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
<b>3.7.9</b>			<b>PORTÃO DE FERRO</b>				<b>R\$ 85.090,53</b>	
3.7.9.1	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,72	R\$ 2.451,83	R\$ 18.933,03	
3.7.9.2	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 21,04	R\$ 21,04	
3.7.9.3	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,18	R\$ 2.451,83	R\$ 7.796,82	
3.7.9.4	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 21,04	R\$ 21,04	
3.7.9.5	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,14	R\$ 2.451,83	R\$ 24.861,56	
3.7.9.6	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 21,04	R\$ 21,04	
3.7.9.7	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,32	R\$ 2.451,83	R\$ 13.043,74	
3.7.9.8	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 21,04	R\$ 21,04	
3.7.9.9	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,30	R\$ 2.451,83	R\$ 20.350,19	
3.7.9.10	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 21,04	R\$ 21,04	
<b>3.7.10</b>			<b>ESCALA MARINHEIRO</b>				<b>R\$ 1.728,69</b>	
3.7.10.1	EMOP	14.002.0250-0	ESCALA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,27	R\$ 528,65	R\$ 1.728,69	
<b>3.8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					
<b>3.8.1</b>			<b>REVETIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				<b>R\$ 269.008,23</b>	
3.8.1.1	EMOP	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	8.136,97	R\$ 33,06	R\$ 269.008,23	
<b>3.8.2</b>			<b>REVESTIMENTO EM CERAMICA</b>				<b>R\$ 173.353,38</b>	
3.8.2.1	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA.COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	1.027,33	R\$ 126,99	R\$ 130.460,64	
3.8.2.2	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA.COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	6,07	R\$ 126,99	R\$ 770,83	
3.8.2.3	EMOP	13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3.REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	19,05	R\$ 101,75	R\$ 1.938,34	
3.8.2.4	EMOP	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	155,13	R\$ 109,24	R\$ 16.946,40	
3.8.2.5	EMOP	13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2	133,57	R\$ 173,97	R\$ 23.237,17	
<b>3.8.3</b>			<b>REVESTIMENTO EM ACM</b>				<b>R\$ 123.557,98</b>	
3.8.3.1	EMOP	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	166,61	R\$ 741,60	R\$ 123.557,98	

Jorge William Pereira Cabral  
Secretaria Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação	Fls. 164
	Rubrica: <i>class</i>

93  


Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>3.9 PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							
<b>3.9.1 CONTRAPISO</b>							
3.9.1.1	EMOP	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	2.374,48	R\$ 28,06	R\$ 66.627,88
<b>3.9.2 PISO CERÂMICO</b>							
3.9.2.1	EMOP	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	345,45	R\$ 94,18	R\$ 32.534,48
<b>3.9.3 PISO GRANITO</b>							
3.9.3.1	EMOP	13.365.0015-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	304,71	R\$ 595,24	R\$ 181.375,58
3.9.3.2	EMOP	13.368.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA, NO TRACO 1:3	M2	15,41	R\$ 292,56	R\$ 4.508,35
3.9.3.3	EMOP	13.368.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA, NO TRACO 1:3	M2	0,91	R\$ 292,56	R\$ 266,23
<b>3.9.4 PISO CIMENTADO</b>							
3.9.4.1	EMOP	13.301.0095-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 1,5CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	605,12	R\$ 37,36	R\$ 22.607,28
<b>3.9.5 PISO MANTA VINÍLICA</b>							
3.9.5.1	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 3MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	659,96	R\$ 230,12	R\$ 151.870,00
3.9.5.2	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 3MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	244,76	R\$ 230,12	R\$ 56.324,17
3.9.5.3	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 3MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	85,73	R\$ 230,12	R\$ 19.728,19
3.9.5.4	EMOP	13.390.0040-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 2MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	112,43	R\$ 179,10	R\$ 20.136,21
<b>3.9.6 PISO TATIL</b>							
3.9.6.1	EMOP	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,76	R\$ 102,55	R\$ 7.051,34
3.9.6.2	EMOP	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	131,90	R\$ 102,55	R\$ 13.526,35
3.9.6.3	EMOP	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,38	R\$ 102,55	R\$ 6.602,17
3.9.6.4	EMOP	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 102,55	R\$ 3.076,50
<b>3.9.7 RODAPÉ CERÂMICO</b>							
3.9.7.1	EMOP	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	169,96	R\$ 35,51	R\$ 6.035,28
<b>3.9.8 RODAPÉ GRANITO</b>							
3.9.8.1	EMOP	13.365.0020-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	168,79	R\$ 79,45	R\$ 13.410,37
3.9.8.2	EMOP	13.365.0020-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	99,79	R\$ 79,45	R\$ 7.928,32
<b>3.9.9 RODAPÉ MANTA VINÍLICA</b>							
3.9.9.1	EMOP	13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	369,81	R\$ 23,00	R\$ 8.505,63
3.9.9.2	EMOP	13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	608,44	R\$ 23,00	R\$ 13.994,12
3.9.9.3	EMOP	13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,56	R\$ 23,00	R\$ 1.737,88

Jorge Williams Pereira  
 Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40773

94  
 Campos - RJ

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>3.9.10</b>			<b>SOLEIRAS EM GRANITO</b>				<b>R\$ 7.994,22</b>
3.9.10.1	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	13,46	R\$ 96,20	R\$ 1.294,85
3.9.10.2	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	6,38	R\$ 96,20	R\$ 613,76
3.9.10.3	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	12,60	R\$ 96,20	R\$ 1.212,12
3.9.10.4	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	4,70	R\$ 96,20	R\$ 452,14
3.9.10.5	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	17,86	R\$ 96,20	R\$ 1.718,13
3.9.10.6	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	10,00	R\$ 96,20	R\$ 962,00
3.9.10.7	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	1,10	R\$ 96,20	R\$ 105,82
3.9.10.8	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	1,20	R\$ 96,20	R\$ 115,44
3.9.10.9	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	7,00	R\$ 96,20	R\$ 673,40
3.9.10.10	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	1,60	R\$ 96,20	R\$ 153,92
3.9.10.11	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	3,60	R\$ 96,20	R\$ 346,32
3.9.10.12	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	3,60	R\$ 96,20	R\$ 346,32
<b>3.9.11</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>R\$ 12.359,78</b>
3.9.11.1	EMOP	13.365.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	30,40	R\$ 106,90	R\$ 3.249,76
3.9.11.2	EMOP	13.365.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	3,80	R\$ 106,90	R\$ 406,22
3.9.11.3	EMOP	13.365.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	81,42	R\$ 106,90	R\$ 8.703,80
<b>3.10</b>			<b>PINTURA</b>				
<b>3.10.1</b>			<b>PINTURA ACRILICA</b>				<b>R\$ 285.041,85</b>
3.10.1.1	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	500,55	R\$ 44,86	R\$ 22.454,67
3.10.1.2	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.167,19	R\$ 44,86	R\$ 142.080,14
3.10.1.3	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	68,93	R\$ 44,86	R\$ 3.092,20
3.10.1.4	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.171,53	R\$ 44,86	R\$ 97.414,84
<b>3.10.2</b>			<b>PINTURA EPOXI</b>				<b>R\$ 106.131,53</b>
3.10.2.1	EMOP	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	887,61	R\$ 119,57	R\$ 106.131,53
<b>3.11</b>			<b>BANCADAS</b>				
<b>3.11.1</b>			<b>BANCADAS DE AÇO INOX</b>				<b>R\$ 73.569,55</b>
3.11.1.1	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,65	R\$ 1.236,60	R\$ 803,79
3.11.1.2	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.3	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,20	R\$ 1.236,60	R\$ 1.483,92
3.11.1.4	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.5	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00	R\$ 1.236,60	R\$ 3.709,80
3.11.1.6	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 440774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**ORÇAMENTO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.11.1.7	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,10	R\$ 1.236,60	R\$ 2.596,86
3.11.1.8	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.9	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,21	R\$ 1.236,60	R\$ 2.732,89
3.11.1.10	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.11	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,48	R\$ 1.236,60	R\$ 3.066,77
3.11.1.12	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.13	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,55	R\$ 1.236,60	R\$ 3.153,33
3.11.1.14	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.15	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,65	R\$ 1.236,60	R\$ 3.276,99
3.11.1.16	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.17	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,92	R\$ 1.236,60	R\$ 3.610,87
3.11.1.18	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.19	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,55	R\$ 1.236,60	R\$ 10.572,93
3.11.1.20	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 689,82	R\$ 1.379,64
3.11.1.21	EMOP	18.018.0080-0	BANCADA EM AÇO INOXIDAVEL PARA LAVAGEM DE BEBE. FORNECIMENTO	UN	1,60	R\$ 1.023,41	R\$ 1.637,46
3.11.1.22	EMOP	18.018.0080-0	BANCADA EM AÇO INOXIDAVEL PARA LAVAGEM DE BEBE. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.023,41	R\$ 1.023,41
3.11.1.23	EMOP	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,10	R\$ 440,87	R\$ 925,83
3.11.1.24	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,00	R\$ 25,13	R\$ 25,13
3.11.1.25	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,40	R\$ 1.236,60	R\$ 2.967,84
3.11.1.26	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.27	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,30	R\$ 1.236,60	R\$ 1.607,58
3.11.1.28	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.29	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,55	R\$ 1.236,60	R\$ 1.916,73

Jurge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**ORÇAMENTO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.11.1.30	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.31	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,82	R\$ 1.236,60	R\$ 2.250,61
3.11.1.32	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.33	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00	R\$ 1.236,60	R\$ 2.473,20
3.11.1.34	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.35	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,14	R\$ 1.236,60	R\$ 2.646,32
3.11.1.36	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.37	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,47	R\$ 1.236,60	R\$ 3.054,40
3.11.1.38	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.39	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATE 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,07	R\$ 1.236,60	R\$ 3.796,36
3.11.1.40	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 689,82	R\$ 689,82
3.11.1.41	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,40	R\$ 67,46	R\$ 161,90
3.11.1.42	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,30	R\$ 67,46	R\$ 87,70
3.11.1.43	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,55	R\$ 67,46	R\$ 104,56
3.11.1.44	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,82	R\$ 67,46	R\$ 122,78
3.11.1.45	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00	R\$ 67,46	R\$ 134,92
3.11.1.46	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,14	R\$ 67,46	R\$ 144,36
3.11.1.47	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,47	R\$ 67,46	R\$ 166,63
3.11.1.48	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, N°24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,07	R\$ 67,46	R\$ 207,10
4.0			<b>ESTRUTURA</b>				R\$ 405.357,71
4.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				R\$ 20.494,00
4.1.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	210,00	R\$ 61,42	R\$ 12.898,20
4.1.2	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	190,00	R\$ 24,15	R\$ 4.588,50
4.1.3	EMOP	04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT	T X KM	1.700,00	R\$ 1,04	R\$ 1.768,00

Jorge Wilton de Oliveira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.1.4	EMOP	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	34,00	R\$ 36,45	R\$ 1.239,30
4.2			<b>ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 384.863,71</b>
4.2.1.1	EMOP	11.001.0020-1	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	160,00	R\$ 291,61	R\$ 46.657,60
4.2.1.2	EMOP	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATE 20,00M	M3	160,00	R\$ 144,52	R\$ 23.123,20
4.2.1.3	EMOP	11.048.0030-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	160,00	R\$ 518,69	R\$ 82.990,40
4.2.1.4	EMOP	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	740,00	R\$ 67,61	R\$ 50.031,40
4.2.1.5	EMOP	11.004.0036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	870,00	R\$ 16,03	R\$ 13.946,10
4.2.1.6	EMOP	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	997,00	R\$ 8,95	R\$ 8.923,15
4.2.1.7	EMOP	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	9.239,00	R\$ 8,63	R\$ 79.732,57
4.2.1.8	EMOP	11.009.0015-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	2.884,00	R\$ 7,45	R\$ 21.485,80
4.2.1.9	EMOP	11.011.0029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	997,00	R\$ 5,16	R\$ 5.144,52
4.2.1.10	EMOP	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	9.239,00	R\$ 4,51	R\$ 41.667,89
4.2.1.11	EMOP	11.011.0031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	2.884,00	R\$ 3,87	R\$ 11.161,08
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 43.116,78</b>
5.1	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM ACO INOXIDAVEL, MODELO PRESSAO, COM 2 TORNEIRAS, VAZAO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 1.204,17	R\$ 9.633,36
5.2	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,00	R\$ 54,76	R\$ 4.435,56
5.3	EMOP	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 74,23	R\$ 148,46
5.4	EMOP	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 77,66	R\$ 854,26
5.5	EMOP	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 109,94	R\$ 219,88
5.6	EMOP	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 174,89	R\$ 349,78
5.7	EMOP	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 35,13	R\$ 702,60
5.8	EMOP	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	730,00	R\$ 11,65	R\$ 8.504,50
5.9	EMOP	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	154,00	R\$ 18,68	R\$ 2.876,72
5.10	EMOP	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,00	R\$ 25,58	R\$ 2.404,52
5.11	EMOP	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	160,00	R\$ 28,22	R\$ 4.515,20
5.12	EMOP	15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	R\$ 42,60	R\$ 5.112,00
5.13	EMOP	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2" X 10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	34,00	R\$ 26,16	R\$ 889,44
5.14	EMOP	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2". REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMN BUTIR. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 164,70	R\$ 1.317,60

Jorge Wilson Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
R\$ 95  
Campos

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**ORÇAMENTO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.15	EMOP	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 164,70	R\$ 1.152,90
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 179.353,80</b>
6.1	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	R\$ 159,78	R\$ 4.473,84
6.2	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	R\$ 159,78	R\$ 3.035,82
6.3	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 159,78	R\$ 319,56
6.4	EMOP	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 63,55	R\$ 1.906,50
6.5	EMOP	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 15,66	R\$ 3.915,00
6.6	EMOP	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 21,37	R\$ 5.342,50
6.7	EMOP	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 32,07	R\$ 4.810,50
6.8	EMOP	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 36,31	R\$ 9.077,50
6.9	EMOP	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 72,43	R\$ 10.864,50
6.10	EMOP	15.036.0092-0	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COMDIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	R\$ 170,49	R\$ 59.671,50
6.11	EMOP	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESSURA,800MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 343,40	R\$ 6.868,00
6.12	EMOP	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	20,00	R\$ 368,24	R\$ 7.364,80
6.13	EMOP	06.012.0016-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00	R\$ 3.008,91	R\$ 24.071,28
6.14	EMOP	06.014.0102-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDESDE UMA VEZ (0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDOPAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/MESMA ARGAMASSA,C/BASE DECONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONF. ABNT NBR 10160 E BOCA DE LOBO FERRO FUNDIDO 80KG	UN	10,00	R\$ 2.157,38	R\$ 21.573,80
6.15	EMOP	06.010.0020-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATE1,00M, PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00	R\$ 1.314,87	R\$ 13.148,70
6.16	EMOP	06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	200,00	R\$ 14,55	R\$ 2.910,00

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO								
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	486.364,30
7.1	EMOP	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	170,00	R\$ 149,15	R\$	25.355,50
7.2	EMOP	15.018.0481-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	50,00	R\$ 169,39	R\$	8.469,50
7.3	EMOP	15.018.0481-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	15,00	R\$ 169,39	R\$	2.540,85
7.4	EMOP	15.007.0514-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00	R\$ 854,49	R\$	11.108,37
7.5	EMOP	15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.303,39	R\$	2.606,78
7.6	EMOP	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 478,65	R\$	2.871,90
7.7	EMOP	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00	R\$ 9,25	R\$	370,00
7.8	EMOP	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	120,00	R\$ 13,44	R\$	1.612,80
7.9	EMOP	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00	R\$ 18,20	R\$	546,00
7.10	EMOP	15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE PLACA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00	R\$ 14,29	R\$	428,70
7.11	EMOP	15.015.0250-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	150,00	R\$ 344,96	R\$	51.744,00
7.12	EMOP	15.015.0255-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> , CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	260,00	R\$ 345,61	R\$	89.858,60
7.13	EMOP	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	400,00	R\$ 8,20	R\$	3.280,00
7.14	EMOP	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	120,00	R\$ 9,73	R\$	1.167,60
7.15	EMOP	15.018.0125-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 3" X 3", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	200,00	R\$ 8,50	R\$	1.700,00
7.16	EMOP	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	100,00	R\$ 20,04	R\$	2.004,00
7.17	EMOP	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3.300,00	R\$ 9,89	R\$	32.637,00
7.18	EMOP	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	R\$ 13,38	R\$	2.007,00
7.19	EMOP	15.036.0072-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	240,00	R\$ 15,52	R\$	3.724,80

Jorge Antônio Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**ORÇAMENTO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.20	EMOP	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	R\$ 18,59	R\$ 2.230,80
7.21	EMOP	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00	R\$ 23,05	R\$ 5.762,50
7.22	EMOP	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"), FORNECIMENTO	UN	150,00	R\$ 2,67	R\$ 400,50
7.23	EMOP	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"), FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$ 2,67	R\$ 133,50
7.24	EMOP	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4"), FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 3,94	R\$ 78,80
7.25	EMOP	21.037.0105-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"), FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 6,32	R\$ 189,60
7.26	EMOP	21.037.0105-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"), FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 6,32	R\$ 126,40
7.27	EMOP	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"), FORNECIMENTO	UN	300,00	R\$ 1,53	R\$ 459,00
7.28	EMOP	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"), FORNECIMENTO	UN	100,00	R\$ 1,53	R\$ 153,00
7.29	EMOP	21.037.0125-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4"), FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 1,87	R\$ 74,80
7.30	EMOP	21.037.0130-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"), FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 4,73	R\$ 283,80
7.31	EMOP	21.037.0130-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"), FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 4,73	R\$ 189,20
7.32	EMOP	15.018.0885-0	REDUÇÃO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X300MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 102,01	R\$ 1.020,10
7.33	EMOP	15.018.0767-0	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 124,46	R\$ 622,30
7.34	EMOP	15.018.0976-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 18,56	R\$ 185,60
7.35	EMOP	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12.000,00	R\$ 3,73	R\$ 44.760,00
7.36	EMOP	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	8.000,00	R\$ 5,17	R\$ 41.360,00
7.37	EMOP	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4.000,00	R\$ 6,78	R\$ 27.120,00
7.38	EMOP	15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X4MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00	R\$ 5,72	R\$ 858,00
7.39	EMOP	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	250,00	R\$ 22,52	R\$ 5.630,00
7.40	EMOP	15.008.0130-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	R\$ 90,54	R\$ 36.216,00
7.41	EMOP	15.008.0115-0	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 50MM <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00	R\$ 40,30	R\$ 6.045,00

Jorge Willian Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.42	EMOP	15.008.0265-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 171,08	R\$ 68.432,00
8.0			INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 1.361.305,94
8.1			CABEAMENTOS ESTRUTURAIS E ESPECIAIS				R\$ 1.361.305,94
8.1.1	EMOP	18.037.0170-0	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL, VERTICAL E ZOOM). FORNECIMENTO	UN	13,00	R\$ 1.852,97	R\$ 24.088,61
8.1.2	EMOP	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 24,46	R\$ 1.956,80
8.1.3	EMOP	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00	R\$ 24,46	R\$ 1.712,20
8.1.4	EMOP	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 14,00	R\$ 140,00
8.1.5	EMOP	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00	R\$ 9,89	R\$ 2.967,00
8.1.6	EMOP	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	R\$ 13,38	R\$ 1.070,40
8.1.7	EMOP	15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	R\$ 116,84	R\$ 17.526,00
8.1.8	EMOP	15.018.0511-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 133,98	R\$ 26.796,00
8.1.9	EMOP	15.018.0512-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	R\$ 188,92	R\$ 28.338,00
8.1.10	EMOP	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 20,04	R\$ 801,60
8.1.11	EMOP	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00	R\$ 8,20	R\$ 1.640,00
8.1.12	EMOP	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 9,73	R\$ 486,50
8.1.13	EMOP	15.015.0400-0	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO A PARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO, EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE ITEM 18.037.0200) E FIOS, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	72,00	R\$ 229,48	R\$ 16.522,56
8.1.14	EMOP	18.037.0100-0	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 546,31	R\$ 546,31
8.1.15	EMOP	18.028.0347-0	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 380/220V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 500 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 3H, NA POTENCIA DE 1000/800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA). FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 618.356,98	R\$ 1.236.713,96
9.0			INSTALACAO DE GASES MEDICINAIS				R\$ 335.690,51
9.1	EMOP	15.029.0019-0	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,00	R\$ 36,03	R\$ 1.477,23
9.2	cotação	-	Posto de Consumo Embutido Simples para Ar Comprimido Medicinal	UN	20,00	R\$ 103,55	R\$ 2.071,00
9.3	cotação	-	Posto de Consumo Embutido Simples para Vácuo Clínico	UN	6,00	R\$ 103,55	R\$ 621,30
9.4	cotação	-	Posto de Consumo Embutido Simples para Oxigênio Medicinal	UN	10,00	R\$ 103,55	R\$ 1.035,50
9.5	EMOP	15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	906,00	R\$ 122,43	R\$ 110.921,58
9.6	EMOP	15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	200,00	R\$ 145,01	R\$ 29.002,00

Jorge Wilton Parreira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Fls.: 99  
Campos-RJ

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.7	EMOP	15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	150,00	R\$ 175,51	R\$ 26.326,50
9.8	EMOP	15.014.0020-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	100,00	R\$ 244,68	R\$ 24.468,00
9.9	EMOP	15.014.0025-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	80,00	R\$ 284,10	R\$ 22.728,00
9.10	EMOP	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	UN	5,00	R\$ 3.121,00	R\$ 15.605,00
9.11	EMOP	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	UN	2,00	R\$ 3.121,00	R\$ 6.242,00
9.12	EMOP	18.050.0200-0	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SENDO:1 SAIDA OXIG.,1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF.RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELETR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIADESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	51,00	R\$ 1.836,00	R\$ 93.636,00
9.13	EMOP	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	3,00	R\$ 518,80	R\$ 1.556,40
10.0			<b>INSTALACAO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO</b>				R\$ 2.532.374,80
10.1	EMOP	18.030.0710-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, DE 50,1 ATE 100TR, INCLUSIVE PROJETO	TR	90,00	R\$ 24.476,22	R\$ 2.202.859,80
10.2	EMOP	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHASEM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	4.000,00	R\$ 64,81	R\$ 259.240,00
10.3	EMOP	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAOELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	R\$ 234,25	R\$ 70.275,00
11.0			<b>SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO</b>				R\$ 79.171,80
11.1	EMOP	15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", COM COSTURA, INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	210,00	R\$ 56,46	R\$ 11.856,60
11.2	EMOP	15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,00	R\$ 67,42	R\$ 4.584,56
11.3	EMOP	15.031.0023-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00	R\$ 88,89	R\$ 2.933,37
11.4	EMOP	15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,00	R\$ 114,97	R\$ 1.954,49
11.5	EMOP	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	189,00	R\$ 157,86	R\$ 29.835,54
11.6	EMOP	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	R\$ 179,06	R\$ 537,18

Jorge Willington Moreira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774





**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão  
Permanente  
de  
Licitação

Fis..

174

Rubrica:

1003

Processo Nº

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.7	EMOP	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 1.345,22	R\$ 6.726,10
11.8	EMOP	15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.336,61	R\$ 4.009,83
11.9	EMOP	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 48,53	R\$ 145,59
11.10	EMOP	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	R\$ 12,62	R\$ 567,90
11.11	EMOP	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 10,52	R\$ 157,80
11.12	EMOP	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA- PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 164,79	R\$ 1.977,48
11.13	EMOP	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 514,99	R\$ 6.179,88
11.14	EMOP	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 174,06	R\$ 174,06
11.15	EMOP	15.006.0016-0	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 558,73	R\$ 4.469,84
11.16	EMOP	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	R\$ 1.530,79	R\$ 3.061,58
12.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 547.699,61
12.1	EMOP	01.050.0532-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	353,00	R\$ 3,23	R\$ 1.140,19
12.2	EMOP	01.050.0399-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00	R\$ 8,39	R\$ 2.961,67
12.3	EMOP	01.050.0436-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00	R\$ 5,87	R\$ 2.072,11
12.4	EMOP	01.050.0456-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00	R\$ 12,57	R\$ 4.437,21
12.5	EMOP	01.050.0482-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00	R\$ 12,57	R\$ 4.437,21
12.6	EMOP	01.050.0520-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00	R\$ 16,78	R\$ 5.923,34

Ante Wilton de Azevedo Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Mat.: 40774





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão  
Permanente  
de  
licitação  
processo Nº

Fis..

175

RUBRICA:

100

100

Natureza: Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado

Referência: EMOP: 06/2022

Localização: Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ

Referência: SINAPI: 06/2022

ORÇAMENTO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.7	EMOP	01.050.0540-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES	M2	353,00	R\$ 44,07	R\$ 15.556,71
12.8	EMOP	01.050.0351-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.380,24	R\$ 110,76	R\$ 152.875,38
12.9	COMPOSIÇÃO 01	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 341.234,08	R\$ 341.234,08
12.10	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPLADM LOCAL, CONSID. CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	539,42	R\$ 31,63	R\$ 17.061,70
<b>Total Parcial:</b>							<b>R\$ 10.231.895,85</b>
<b>BDI( 15%):</b>							<b>R\$ 1.534.784,38</b>
<b>Total do Orçamento:</b>							<b>R\$ 11.766.680,23</b>

*Wilton Pereira Cabral*  
Secretário Municipal  
de Infraestrutura  
Mat.: 40773



Comissão Permanente de Licitação	Fls..	176
	Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>
Processo Nº		

# ANEXO III

## PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 177
	Rubrica: <i>Slaa</i>
Processo Nº	



## 1.0 – OBJETIVO

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 a **Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) – Rua Rocha Leão, nº 02 – Centro - Campos dos Goytacazes/RJ.**

## 2.0 – JUSTIFICATIVA

Referência regional no atendimento de urgência e emergência em traumas ortopédicos, o Hospital Ferreira Machado (HFM), realiza um grande número de atendimentos de pronto socorro. A unidade, que presta serviços de saúde há 67 anos, recebe, inclusive, pacientes de municípios da região para os atendimentos clínicos e de emergência.

Hoje, faz-se necessário a reforma e ampliação do setor da emergência do HFM, trata-se de reforma de instalações elétricas, hidrossanitárias, instalações especiais medicinais, revestimentos, pintura, alteração de ambientes e um acréscimo de área construída que possibilitará melhor atendimento aos pacientes da emergência.

## 3.0 – PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

3.1 – Conforme orçamento, projetos 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.

## 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.

*William Pereira Cabral*  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
M. 40774



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



## 6.0 – TRANSPORTE

A contratada arcará com os dispêndios e será responsável pelo transporte horizontal e vertical necessários a obra de reforma e ampliação, 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 Serviços Públicos, 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 Serviços Públicos, 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 Infraestrutura. 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 Serviços Públicos deverá ser fielmente executado pela mesma. Em caso de descumprimento, serão autuados pela SMSP nos termos dos artigos 40, 41, 45,46 da Lei Municipal.

7.4- O Manifesto de Resíduos é documentado 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- A empresa vencedora do certame deverá destinar prioritariamente os resíduos inertes gerados durante toda a obra para 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.

7.6- 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.

7.7- 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.

*[assinatura]*  
Rafael William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
M. 40774



## 8.0 – GUARDA E PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

Também será responsabilidade do contratado, 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

O 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. –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. ° 5.194/66 em especial no seu artigo 69 e pela Lei n. ° 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 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 Pública limitada aos itens das parcelas de maior relevância técnica.

Serviços	Unidade
Pintura com tinta acrílica acetinada	M2
Alvenaria de tijolos cerâmicos furados	M2
Emboço com argamassa de cimento e areia	M2
Piso vinílico em mantas, reforço em poliuretano ultra resistente para alto tráfego	M2

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



10.4- A comprovação de que o profissional responsável de nível superior, possuidor do(s) atestado(s) supramencionado(s), integrará o quadro da Contratada durante a vigência contratual, poderá ser feita apresentação de um dos seguintes documentos:

10.4.1. Cópia da ficha de registro do empregado ou carteira de trabalho e Previdência Social (CTPS), quando empregado;

10.4.2. Contrato social, devidamente registrado, quando diretor ou sócio da Licitante;

10.4.3. Contrato de prestação de serviço, firmado entre a Licitante e o Responsável Técnico, com reconhecimento de firma de ambos;

10.4.4. Declaração de contratação futura de prestação dos serviços de que trata o objeto desta licitação, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

10.5. Nos casos do subitem **10.4**, deverá ser anexado o registro do profissional junto ao CREA OU CAU, bem como declaração(ões) individual(is), por escrito e com firma reconhecida, do(s) profissional(is) apresentado(s) autorizando sua inclusão na equipe técnica e confirmando a sua futura participação na execução dos trabalhos, quando a comprovação se der na forma do subitem **10.4.3** do edital.

10.6. Na hipótese do profissional (detentor do atestado) já estiver arrolado como responsável técnico na certidão de Registro da Licitante emitida pelo CREA ou CAU, fica dispensada a exigência do subitem 10.4.

10.7- A Licitante deverá comprovar sua experiência na execução de obra similar ao objeto da licitação, apresentando atestado(s) e/ou certidão(ões) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, este com firma reconhecida, para atender todos os itens com o somatório dos serviços entre os atestados, 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
Pintura com tinta acrílica acetinada	M2	1500
Alvenaria de tijolos cerâmicos furados	M2	800
Emboço com argamassa de cimento e areia	M2	3500
Piso vinílico em mantas, reforço em poliuretano ultra resistente para alto tráfego	M2	320

*[assinatura]*  
Wllyam Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
M. 40774



Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 181
Processo Nº	Rubrica: <i>[assinatura]</i>



10.8- Atestado de Visita Técnica, emitido pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura ou Declaração, emitida pela própria licitante, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades da obra de reforma e ampliação a ser executada, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento das mesmas.

10.9- 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 a apresentação das propostas e deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – Rua Tenente Coronel Cardoso, nº 91, Centro – Campos dos Goytacazes – RJ.

10.10- Por ocasião da visita, será emitido Atestado de Visita expedido pelo Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura 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 do objeto em tela a ser executado.

## 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 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 da obra conforme disposto no edital.

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

## 13.0 - VALOR ESTIMADO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

13.1 - O valor estimado das obras objeto deste Projeto Básico é **R\$ 11.766.680,23 (Onze milhões, setecentos e sessenta e seis mil, seiscentos e oitenta reais e vinte e três centavos)**, apurados conforme o do orçamento detalhado, expressando a composição dos custos unitários, constante das planilhas em anexo.

  
M. William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
M. 40774





PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação	Fis. 182
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	



#### 14.0 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

14.1 –Pela execução do objeto deste Projeto Básico a Fundo Municipal de Saúde deverá pagar à contratada, a importância total que vier a ser pactuada (de acordo com o cronograma constante no contrato a ser assinado em caso de adjudicação e parte integrante do Edital conforme instruções da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura), cuja data final de cada período de adimplemento 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 Infraestrutura, 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 a empresa que vier a ser contratada, as seguintes outras obrigações de caráter geral:

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 e a serem fornecidos e utilizados na instalação;

15.1.2 –Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos 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 à 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 responsáveis, técnicos, empregados, prepostos ou subordinados;

*Wilton Pereira Cabral*  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
M. 40774





PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação	Fis..	183
	Rubrica:	<i>J. Cabral</i>
Processo Nº		



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 Infraestrutura, 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 monturos, 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;

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 lixos 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;

*Jorge William Pereira Cabral*  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
M. 40779

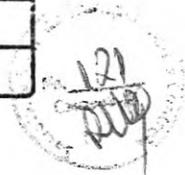


Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 184
	Rubrica: <i>Joa</i>
Processo Nº	



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



- 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, 03 de agosto de 2022.

**Jorge Willian Pereira Cabral**  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura  
Matrícula: 40774





PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

25  
10

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 185
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo N°	

## MEMORIAL DESCRITIVO

Objetivo do memorial:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios mínimos para a execução da **Obra de Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, Nº 02 - Centro - Campos dos Goytacazes - RJ.**

## DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

A Obra de reforma e ampliação do setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado, será efetuada no endereço Rua Rocha Leão nº 02 - Bairro Centro - Campos dos Goytacazes, RJ.

Situado em uma área de aproximadamente 7.500 metros quadrados, o Hospital Ferreira Machado realiza uma média de 9 mil atendimentos/mês. O HFM opera com um quadro de cerca de 2.000 funcionários, entre médicos, enfermeiros, assistentes sociais, psicólogos, farmacêuticos, nutricionistas e outros profissionais da área médica e administrativa.

O Hospital possui uma grande estrutura para a realização de todos os tipos de atendimentos de emergência e urgência, além de ser referência regional em atendimentos de emergência por traumas, ele também se destaca pelo número de captações de órgãos para transplantes.

A área que receberá a obra é justamente desses recintos que recebem os pacientes, totalizando em aproximadamente 70 ambientes, entre eles banheiros, vestiários, consultórios, salas de atendimento, recepção, entre outros.

## SERVIÇOS PRELIMINARES

É de responsabilidade da Contratada o atendimento a todas as normas de higiene e segurança do trabalho, assim como a adoção de medidas específicas de prevenção de acidentes e sinalização na retirada e entrega de material na obra.

A limpeza permanente da obra inclui a remoção de entulho, lavagem e retirada de detritos. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, entulho e detritos em grau satisfatório para um bom ambiente de trabalho na obra.

*[assinatura]*  
Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





Fis.:	186
Rubrica:	<i>[Handwritten Signature]</i>
Processo Nº	

## SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Em todos os trabalhos executados em fachadas ou em qualquer atividade elevada do solo, deverão ser utilizados andaimes metálicos de encaixe.

Os andaimes deverão ser dimensionados e construídos de modo a suportar, com segurança, as cargas a que estarão sujeitos e de forma que tenham altura que permita o trabalho, ou seja, a mobilidade, o acesso de pessoas e materiais, segundo as determinações da NR18.

Deverão também estar firmes e escorados, tendo seus montantes apoiados sobre calços ou sapatas, capazes de resistir aos esforços e às cargas transmitidas e serem compatíveis à resistência do solo. O contraventamento é necessário e será feito a 45°. Deve existir sempre guarda-corpo para a segurança das pessoas que os utilizarão.

## ESTRUTURAS

O cimento a ser empregado será do tipo Portland comum conforme a norma NBR 5732.

Outros tipos de cimento, desde que sejam previstos no projeto ou previamente aprovados pela Fiscalização, poderão ser utilizados de acordo com a finalidade. Eles deverão satisfazer às normas NBR 5733, NBR 5735, NBR 5736, NBR 5737, NBR 11578 e NBR 13116.

Os escoramentos poderão ser constituídos por elementos de madeira ou metálicos, desde que sejam previamente aprovados pela Fiscalização e de acordo com estas especificações.

Os escoramentos metálicos com abraçadeiras poderão ser admitidos desde que satisfaçam as condições estáticas e dinâmicas necessárias. Cuidados especiais deverão ser tomados nos apoios dos escoramentos (cunhas de madeira dura, caixas de areia, parafusos especiais etc.), para permitir ajustes, bem como descimbramento suave e uniforme.

## ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS

As alvenarias deverão ser construídas com tijolos cerâmicos furados 10X20X20cm e os assentes devem ser realizados com com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8 que deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, e=5mm.

*[Handwritten Signature]*  
Jurge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





Comissão de Emboço	Fis. 187
de	Rubrica: J. J. J.
de	Processo Nº

Em todas as paredes novas deverão receber aplicação de reboco com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3 e espessura.

A aplicação dos revestimentos só iniciarão depois de embutidas e testadas todas as canalizações, caso sejam executadas, e após a pega completa do chapisco. É preciso que sejam previamente executadas as faixas-mestras, de forma a garantir o desempenho perfeito da superfície. O emboço deverá estar limpo, e sem poeira antes de receber o reboco ou outro revestimento, devendo as impurezas visíveis serem removidas.

## REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

O assentamento dos revestimentos cerâmicos deverá ser realizado com argamassa colante e as juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo. A espessura das juntas será de acordo com o revestimento selecionado.

Quando necessário, os cortes ou furos dos azulejos só poderão ser feitos com equipamento próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Decorridas 72 horas do assentamento, iniciar-se-á a operação do rejuntamento, com rejunte flexível na cor branca ou no tom mais adequado definido em projeto ou pelo fiscal.

Os forros de gesso serão constituídos por placas de 60x60 cm, niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras e não poderão ser encunhadas nas paredes laterais, sendo necessário prever folgas em todo o contorno do forro.

Não serão aceitas placas que apresentem defeitos de desvios dimensionais (largura, comprimento, e espessura), desvios no esquadro, trincas, rachaduras, empenamentos, ondulações de superfície, encaixes danificados.

As placas serão suspensas por grampos de arame galvanizado que, inseridos no centro da placa, serão fixados por tirantes metálicos de arame galvanizado nº 18 ou perfil de alumínio.

Todas as juntas devem ser preenchidas na face inferior com pasta de gesso e alisadas por meio de raspagem com desempenadeira de aço.

## ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇAS

Todos os serviços de serralheria e marcenaria deverão ser executados seguindo a melhor técnica para trabalhos deste gênero e obedecer rigorosamente às indicações

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 188
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>



constantes nos detalhes e nas especificações que acompanham o projeto. Todas as medidas deverão ser aferidas e confirmadas no local, antes da produção da esquadria.

No dimensionamento dos perfis, das vedações e das fixações deverão ser considerados os parâmetros estabelecidos na NBR 10821 para estanqueidade à água e ar, resistência a cargas de vento e funcionamento das esquadrias.

Deverão estar incluídos todos os itens, acessórios de fixação e ferragens necessários para a perfeita instalação e funcionamento do equipamento.

Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a NBR-7199 (NB-226), com os desenhos de detalhes e com o adiante estabelecido. A manipulação, armazenamento, cálculo de espessuras e assentamento das chapas de vidro obedecerão às recomendações da norma acima citada.

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

As bordas de cortes serão esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades, sendo terminantemente vedado o emprego de chapas de vidro que apresentem arestas estilhaçadas.

Após o envidraçamento dever-se-á evitar a aplicação na chapa de vidro, para assinalar a sua presença, de pintura com materiais higroscópicos, como por exemplo, a cal, alvaiade (que provocam ataques à sua superfície), ou marcação com outros processos que redundem em danos à superfície da chapa. Para uma melhor identificação da presença da chapa de vidro, recomendar-se-á a manutenção dos adesivos que acompanham o material desde a fábrica ao canteiro da obra, até a entrega final dos trabalhos.

Todos os cortes e perfurações das chapas de vidro temperado serão necessariamente realizados na fábrica, antes da operação de têmpera.

## COBERTURA

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, à terças ou ganchos vinculados à estrutura;

Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;

Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento, inclinação e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se

*[assinatura]*  
Jurge Williams Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





Comissão Permanente de Licitação	Fis.: 129
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>



atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;

Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas.

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

As instalações elétricas, de água fria, esgotos sanitários e seus respectivos aparelhos e mobiliários deverão ser executados e instalados conforme especificações técnicas gerais e as exigências prescritas pelas normas da ABNT.

Demais mobiliários, caso não possuam norma vigente, devem ser instalados conforme manual do fabricante.

Os serviços de instalações deverão ser executados por firmas especializadas e com experiência comprovada, com anuência da fiscalização da obra.

A mão de obra deverá ser tecnicamente capaz, atender as especificações da NR10 e estar sob a supervisão e responsabilidade de profissionais devidamente habilitados pelo CREA.

A alimentação de água fria potável para a referida unidade será feita a partir de derivação no reservatório superior, em tubos e conexões de PVC Marrom soldáveis, dirigindo-se para as colunas de abastecimento projetadas, posteriormente alimentando os sub-ramais.

As tubulações e conexões serão em PVC rígido classe 15 marrom e soldável. As conexões para saídas dos metais serão em PVC rígido azul, soldável, com bucha e latão (Água Fria).

Os registros de gaveta serão de pressão nominal de 14kg/cm<sup>2</sup> (140 mca), corpo, castelo e cunha em liga de latão, rosca de tomada BSP, haste não ascendente em latão ASTM B-16 e acabamento igual ao dos metais.

Todas as tubulações hidráulicas, com instalações aparentes, sofrerão processo de limpeza mecânica com escova, e posteriormente pintadas com esmalte sintético na cor verde-emblema (água potável).

Os vasos sanitários de caixa acoplada, válvula de descarga, lavatórios, duchas higiênicas, pias, tanques de despejos, torneiras de lavagens, mictórios, chuveiros e afins, têm suas alturas de instalação determinadas nos desenhos de detalhes do projeto executivo e/ ou tabela de altura de pontos no respectivo projeto.

*[assinatura]*  
Jorge Willem Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





ESTRUTURA Permanente de licitação	Fis. 190
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

## INSTALAÇÕES ESPECIAIS

Os gases medicinais empregados são Oxigênio Medicinal , Ar Comprimido Medicinal, Vácuo Clínico e Óxido Nitroso. Os sistemas de abastecimento serão do tipo centralizado (existente), isto é, o gás é conduzido por tubulação da central até os pontos de utilização.

Todas as tubulações serão aparentes. Caso seja necessária a instalação de tubulações embutidas em contrapiso, as mesmas deverão ser protegidas contra corrosão eletrolítica através de revestimento com fita a base de cloreto de polivinila (PVC) com adesivo de borracha sensível à pressão.

As tubulações não aparentes que atravessam vias de veículos, arruamentos, estacionamentos ou outras áreas sujeitas a cargas de superfície, devem ser protegidas por dutos ou encamisamento tubular, respeitando-se a profundidade mínima de 1,20m. Nos demais, a profundidade pode ser de no mínimo 80cm.

As tubulações aparentes deverão ter fixações com braçadeiras e/ou vergalhões galvanizados conforme detalhe de projeto. A fixação no teto será com chumbador adequado de acordo com o material da laje. Não deverão ser fixadas tubulações em suportes de outras instalações.

As tubulações devem ser devidamente suportadas quando instaladas na posição horizontal e ancoradas quando instaladas na posição vertical impedindo seu escorregamento, por suportes localizados em espaçamentos conforme as características do material e bitola das tubulações.

Será executada a instalação de prevenção e combate a incêndio, através de sistemas fixos e móveis de combate a incêndio, conforme indicados nos projetos executivos, e em conformidade com as disposições do Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico – COSCIP, do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro – CBMERJ.

## PINTURAS

Primeiramente deve-se proceder o lixamento das paredes e aberturas com lixa fina para eliminar a aspereza, e após o lixamento eliminar o pó com pano seco ou úmido.

Todas as paredes internas e externas receberão uma demão de preparo com selador acrílico e uma demão de massa acrílica, e logo após poderá receber a pintura, em duas demãos.

*[assinatura]*  
Jurge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

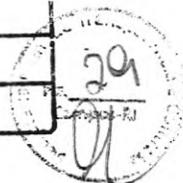




PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA.

Comissão Permanente de Licitação	Pis. 191
Rubrica:	<i>[assinatura]</i>
Processo Nº	



As portas deverão receber lixamento, limpeza e duas demãos de massa para madeira, mais um lixamento e uma demão de verniz isolante incolor.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Anteriormente à execução de qualquer serviço de pintura ou aplicação de esmalte/verniz, deverá ser verificada se a superfície encontra-se limpa, lisa, sem marcas ou imperfeições. As partes soltas ou mal aderidas serão eliminadas com a utilização de lixas ou escovas. Com a utilização de solução de água e detergente serão retiradas as manchas de gordura e graxa e as partes mofadas eliminadas com água sanitária. As falhas no emboço (no caso das paredes) deverão ser corrigidas com a utilização de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8 ou de cimento e areia no traço 1:6. Quando necessário, proteger com papel, fita celulose ou materiais equivalentes, às superfícies não destinadas à pintura.

Previamente à pintura, será aplicada uma demão de líquido selador. Deverão ser observadas todas as especificações dos fabricantes quanto ao uso e aplicação dos produtos utilizados e serão dadas quantas demãos forem necessárias para o perfeito cobrimento das superfícies.

a. Pintura com Tinta Acrílica

Serão pintados com tinta acrílica semi-brilho devendo ser empregado material de primeira linha submetido à Fiscalização para aceite, antes de sua aplicação.

b. Pintura com Tinta Epóxi

Serão pintados com tinta epóxi semi-brilho devendo ser empregado material de primeira linha submetido à Fiscalização para aceite, antes de sua aplicação.

Para nivelamento da superfície e correção de imperfeições será utilizada massa corrida acrílica, lixadas posteriormente com lixa de granulação adequada para este fim.

Campos dos Goytacazes, 03 de Agosto de 2022.

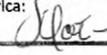
---

**Jorge William Pereira Cabral**

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Matrícula: 40774



Comissão Permanente de Licitação	Fis..	192
	Rubrica:	
Processo N.º		

# ANEXO IV

## MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

**ANEXO IV - MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**

Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 193
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

À  
Secretaria Municipal de Saúde/Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, n.º. 47 - Parque Santo Amaro.  
Município de Campos dos Goytacazes/RJ

**REF.: LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA N.º. 003/2022**

Prezados senhores

Pelo presente documento, **outorgo** ao Sr..... (nome, qualificação e endereço), portador da carteira de identidade n.º....., expedida pelo (a)....., inscrito no CPF sob o n.º....., **poderes para representar esta Empresa**.....(razão social e endereço da licitante) CNPJ n.º....., Inscrição estadual n.º..... 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, a presidente da Comissão Permanente de Licitação, juntamente com os envelopes de Documentação, Proposta Técnica e Proposta Comercial da licitante.

Comissão Permanente de Licitação	Fls..	194
	Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>
Processo Nº		

# ANEXO V CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

200

Comissão Permanente de Licitação  
 Processo Nº  
 Fis.: 195  
 Rubrica: *[assinatura]*

OBRA:	Reforma e Ampliação do Sotor da Emergência do Hospital Ferreira Machado										
LOCAL:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ										
Itens	Serviços	Prazos/Dias	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias				
			9,00%	10,00%	9,00%	9,00%	7,00%				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.320,54	9.745,05	8.320,54	8.320,54	8.320,54	6.471,53				
2.0	DEMOLIÇÕES	-	-	-	4.533,09	4.533,09	4.533,09				
3.0	ARQUITETURA	-	-	373.579,00	415.087,78	415.087,78	415.087,78				
4.0	ESTRUTURAS	-	-	-	40.535,77	40.535,77	52.696,50				
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	-	-	-	-				
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	-				
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	38.909,14	48.636,43				
8.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	-	-	-	-	-	-				
9.0	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	-	-	-	-	-	26.855,25				
10.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO	-	-	-	-	-	202.589,99				
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-				
12.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.769,96	54.769,96	54.769,96	49.329,96	54.769,96	32.861,98				
	Subtotal - Parcial	63.090,50	64.015,01	64.015,01	435.725,59	562.156,28	789.732,55				
	801.15%	9.463,58	9.602,26	9.602,26	65.358,84	84.323,44	118.459,88				
	Total - Parcial	72.554,08	73.617,27	73.617,27	501.084,43	646.479,72	908.192,43				
	Total - Acumulado	72.554,08	146.171,35	146.171,35	647.235,78	1.293.735,50	2.201.927,93				
	% - Parcial	0,62%	0,63%	0,63%	4,26%	5,49%	7,77%				
	% - Acumulado	0,62%	1,24%	1,86%	5,90%	10,99%	18,71%				

*[assinatura]*  
 Secretário Municipal Obras  
 M.º J. 40773

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
 Fls. 106  
 Campos-RJ

OBRA:	Reforma e Ampliação do Salar de Emergência do Hospital Ferreira Machado										
LOCAL:	Rua Rocha Laño, 02 - Centro, Campos dos Goyiacaes / RJ										
	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias				
10,00%	9.245,05	5.547,03	5.547,03	10.169,55	5.547,03	5.547,03	7.396,04	8.320,54	92.450,46		
15,00%		4.533,09									
15,00%	622.631,67	622.631,67	539.614,11	415.087,78	415.087,78	415.087,78	332.070,22		4.150.877,79		
15,00%	60.805,65	72.964,39	89.178,70	56.750,08	32.428,62				405.357,71		
15,00%		6.467,52	10.779,20	10.779,19	8.623,35	6.467,52			48.116,78		
12,00%	26.903,07	76.903,07	35.870,76	35.870,76	17.935,38	17.935,38			179.351,80		
10,00%	58.363,72	72.954,65	87.545,57	97.272,86	48.636,43	34.045,50			486.364,30		
20,00%		136.130,59	272.261,19	272.261,19	272.261,19	272.261,19	136.130,59		1.361.305,94		
10,00%	67.138,10	73.851,91	67.138,10	67.138,10	33.569,05				335.690,51		
30,00%	253.237,48	455.827,46	506.474,96	506.474,96	379.856,22	227.913,73			2.532.374,80		
30,00%	23.751,54	31.668,72	23.751,54						79.171,80		
10,00%	54.769,96	38.338,97	38.338,97	43.815,97	27.884,99	38.338,97	60.246,96		547.699,61		
1,76.844,23	1.76.844,23	1.547.819,06	1.676.500,13	1.515.620,44	1.259.852,42	936.428,35	204.698,09		10.231.895,85		
176.526,63	176.526,63	232.172,86	251.475,02	227.343,07	188.889,81	140.464,28	30.704,71		1.534.784,38		
1.353.370,86	1.353.370,86	1.779.991,92	1.927.975,15	1.742.963,51	1.448.155,23	1.076.892,43	235.402,80		11.786.680,23		
3.555.298,79	3.555.298,79	5.335.290,71	7.263.265,86	9.006.229,37	10.454.384,60	11.531.277,43	11.786.680,23		11.786.680,23		
11,50%		15,13%	16,39%	14,81%	12,31%	9,15%	2,00%		100,00%		
30,21%		45,34%	61,73%	76,54%	88,85%	98,00%	100,00%		100,00%		

Comissão Permanente de Licitação  
 Processo Nº \_\_\_\_\_  
 Fls.: 196  
 Rubrica: *[assinatura]*

Av. Wladimir Cabral  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40779

Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 197
	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>
*Processo Nº	

# ANEXO VI

## MINUTA DE CONTRATO

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 198	Data: 21/11/2022
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>	
Processo Nº		

## ANEXO VI - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º -----

### CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES E A EMPRESA

A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, inscrita no CNPJ n.º 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, \_\_\_\_\_, e a empresa \_\_\_\_\_ doravante denominado simplesmente, **CONTRATADA**, com sede na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_ neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, portador do documento de identidade n.º \_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_, em decorrência do resultado da **CONCORRÊNCIA n.º 003/2022**, ajustam entre si o presente **CONTRATO**, que reger-se-á pela legislação aplicável à espécie, em especial pela Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e Decreto Municipal n.º. 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 processo n.º **2022.045.000325-7-PR**, mediante as seguintes **CLÁUSULAS E CONDIÇÕES**:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui objeto desse **CONTRATO** a execução pela **CONTRATADA** para A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, pelo regime de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, da Reforma e Ampliação do Setor da Emergência do Hospital Ferreira Machado (HFM) - Rua Rocha Leão, n.º 02 - Centro - Campos dos Goytacazes-RJ.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A execução do objeto será feita em conformidade com as condições previstas na Lei Federal n.º. 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 Preços 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**.

## 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 verificarem 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.

Comissão Permanente de Licitação	Fis..	200
	Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>
Processo n.º		2022.045.000325-7-PR
Data:		21/11/2022

**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

Comissão Permanente de Licitação	Fis.. 301
Processo n.º 2022-045-000325-7-PR	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>
Processo Nº	Data: 21/11/2022

CONTRATANTE, por sua conta e risco, os materiais de “bota-fora”, entulhos e lixos de qualquer natureza, provenientes da obra. O espalhamento do material ficará a cargo da CONTRATANTE;

**XVI - A CONTRATADA não poderá subcontratar ou fazer a cessão do objeto deste contrato sem a prévia anuência da CONTRATANTE.**

#### CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO

O pagamento do valor devido, conforme proposta da **CONTRATADA**, será efetuado pelo **CONTRATANTE**, após a execução do objeto da licitação, até o 30º (trigésimo) dia, a partir da data da apresentação da Nota Fiscal pela **CONTRATADA**, com a discriminação do objeto executado, devidamente atestada e visada pela administração do **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Pela execução do objeto deste **CONTRATO**, uma vez obedecidas às formalidades legais e contratuais pertinentes, o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância total de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_), já inclusos todos os custos relacionados com despesas decorrentes de exigência legal ou das condições de gestão deste Contrato, respeitando-se as condições estabelecidas no cronograma físico e financeiro.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - 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 adimplimento da parcela de obrigação, mediante requerimento dirigido a Autoridade Superior, através do Protocolo da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

#### CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA

Em conformidade com o disposto no Edital da licitação na modalidade Concorrência nº 003/2022, 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 2022.

**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,

Comissão Permanente de Licitação	Fis.. 202
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo n.º 2022.045.000325-7-PR	
Data: 21/11/2022	

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: 10.122.0106.3308 e Elemento de Despesa: 449051.

### CLÁUSULA OITAVA - PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo total para a execução do objeto deste CONTRATO é de 360 (trezentos e sessenta) dias, podendo ser prorrogado até o prazo permitido na Lei Federal nº. 8.666/93, e suas alterações.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A contagem do prazo contratual terá início no dia seguinte ao recebimento, pela **CONTRATADA**, da ordem formal autorizando o início da execução contratual, a ser emitida pela **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Na contagem de prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento. Os somente se iniciam e vencem em dias em que houver expediente de trabalho normal na Prefeitura.

### CLÁUSULA NONA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

A Prefeitura poderá aplicar multa a **CONTRATADA** em caso de atraso injustificado na execução total ou parcial, nos termos dos artigos 86 a 87, inciso II da Lei Federal nº. 8.666/93 conforme a seguinte graduação:

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

Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 203
Processo Nº	Rubrica: [assinatura]
	Processo nº 2022/045.000325-7-PR
	Data: 21/11/2022

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 n.º 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 n.º 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 n.º 8.666/93.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a 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 do 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 2022.

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

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

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

TESTEMUNHAS:

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

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

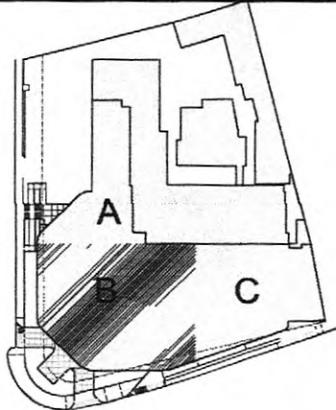
Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 205
	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>
Processo Nº	

# ANEXO VII - PROJETO ARQUITETÔNICO/PLANTAS

Comissão Permanente de Licitação	Fis.. 206
	Rubrica: <i>Serpa</i>
Processo Nº	



**LOCALIZAÇÃO**



Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774

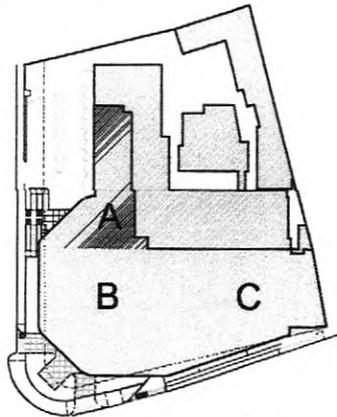
00		12/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
	CLIENTE <b>HOSPITAL FERREIRA MACHADO</b> <b>Projeto de Adequação e Ampliação do Serviço de Emergência</b>	
	LOCAL DA OBRA Rua Rocha Leão, nº 2, Caju Campos dos Goytacazes - RJ	DATA DEZEMBRO/2015
ESPECIALIDADE: <b>ARQUITETURA</b>		Nº PRANCHA <b>ARQ 01</b>
TÍTULO: <b>PLANTA BAIXA DE SITUAÇÃO</b>		
DESENVOLVIMENTO <b>Gabriela Rijo</b> CAU-RJ A49442-9 <b>Rita Espinola</b> CAU-RJ A38144-6	COORDENAÇÃO DO PROJETO <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS <b>Paulo M Milman</b> CREA-RJ 133.405/D <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6
		ESCALA 1 : 200 ETAPA Projeto Executivo

Comissão Permanente de Licitação	Fis. 207
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
*processo Nº	



*[assinatura]*  
 Jorge William Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774

LOCALIZAÇÃO



00		12/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

	CLIENTE <b>HOSPITAL FERREIRA MACHADO</b> <b>Projeto de Adequação e Ampliação do Serviço de Emergência</b>
	LOCAL DA OBRA Rua Rocha Leão, nº 2, Caju Campos dos Goytacazes - RJ
	DATA DEZEMBRO/2015

ESPECIALIDADE: <b>ARQUITETURA</b>	Nº PRANCHA <b>ARQ</b> <b>02</b>
TÍTULO: <b>PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUIR- PARTE A</b>	

DESENVOLVIMENTO <b>Gabriela Rijo</b> CAU-RJ A49442-9 <b>Rita Espinola</b> CAU-RJ A38144-6	COORDENAÇÃO DO PROJETO <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS <b>Paulo M Milman</b> CREA-RJ 133.405/D <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6	ESCALA <b>1 : 75</b> ETAPA <b>Projeto Executivo</b>
---	--	---	--

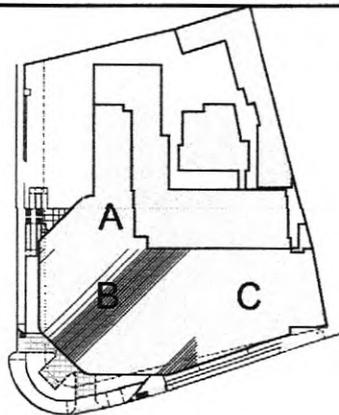
HF-M Emergencia - PE - ARQ - PlantaBaixa-Constuir a Demolir-R00.dwg

20

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 208
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	

*[assinatura]*  
 Jorge Henrique Cabral  
 Secretário de Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774

LOCALIZAÇÃO



*[assinatura]*  
 Campos-RJ

00		12/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

	CLIENTE <b>HOSPITAL FERREIRA MACHADO</b> <b>Projeto de Adequação e Ampliação do Serviço de Emergência</b>
	LOCAL DA OBRA Rua Rocha Leão, nº 2, Caju Campos dos Goytacazes - RJ
	DATA DEZEMBRO/2015

ESPECIALIDADE: <b>ARQUITETURA</b>	Nº PRANCHA <b>ARQ</b> <b>03</b>
TÍTULO: <b>PLANTA BAIXA - DEMOLIR E CONSTRUIR- PARTE B</b>	

DESENVOLVIMENTO <b>Gabriela Rijo</b> CAU-RJ A49442-9 <b>Rita Espinola</b> CAU-RJ A38144-6	COORDENAÇÃO DO PROJETO <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS <b>Paulo M Milman</b> CREA-RJ 133.405/D <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6	ESCALA <b>1 : 75</b> ETAPA <b>Projeto Executivo</b>
---	--	---	--

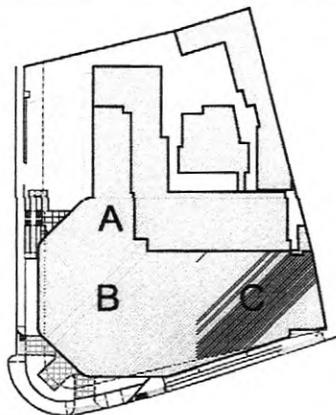
HFM Emergência - PE - ARQ - Planta Baixa - Construir a Demolir - R00.dwg

Comissão Permanente de Licitação	Fls.. 109
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	



*Jorge William Pereira Cabral*  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

LOCALIZAÇÃO



00		12/2015
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

	CLIENTE <b>HOSPITAL FERREIRA MACHADO</b> <b>Projeto de Adequação e Ampliação do Serviço de Emergência</b>
	LOCAL DA OBRA Rua Rocha Leão, nº 2, Caju Campos dos Goytacazes - RJ
	DATA DEZEMBRO/2015

ESPECIALIDADE: <b>ARQUITETURA</b>	Nº PRANCHA <b>ARQ</b> <b>04</b>
TÍTULO: <b>PLANTA BAIXA-DEMOLIR E CONSTRUIR- PARTE C</b>	

DESENVOLVIMENTO <b>Gabriela Rijo</b> CAU-RJ A49442-9 <b>Rita Espinola</b> CAU-RJ A38144-6	COORDENAÇÃO DO PROJETO <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS <b>Paulo M Milman</b> CREA-RJ 133.405/D <b>Alline Serpa</b> CAU-RJ A40699-6	ESCALA <b>1 : 75</b> ETAPA <b>Projeto Executivo</b>
---	--	---	--

Comissão Permanente de Licitação	Fls..	210
	Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>
Processo N.º		

# ANEXO VIII

## MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME OU EPP

### ANEXO VIII - DECLARAÇÃO ME OU EPP

(Somente para Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte)

(Modelo)  
DECLARAÇÃO

Ponte Permanente de Licitação	Fls.. 211
	Rubrica: <i>[Assinatura]</i>
Processo Nº	

Ref.: Concorrência n.º. 003/2022

.....  
.....(razão social do licitante) com endereço na  
.....

inscrita no CNPJ/MF sob o número ..... vem, pelo seu representante legal infra-assinado, sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas nos arts. 7º e 9º, da Lei nº 10.520/02, **declarar** que cumpre os requisitos legais para efeito de enquadramento como Microempresa (ME) e Empresa de Pequeno Porte (EPP), estando apta a usufruir dos direitos de que tratam a Lei Complementar Federal nº 123/06 e suas alterações, bem como a Lei Municipal nº 8.768/17 e **não incide em qualquer das vedações estabelecidas no art. 3º, § 4º, da referida da Lei Complementar**, sendo considerada:

- ( ) MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, conforme no artigo 18-A, §1º da Lei Complementar Federal nº 123, de 14/12/2006;
- ( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
- ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.
- ( ) Sociedade Cooperativa de Consumo que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, nela incluídos os atos cooperados e não-cooperados, conforme estabelece o art. 34 da Lei 11.488/07.

Em ..... de ..... de 2022.

\_\_\_\_\_  
Representante legal da empresa e  
carimbo da licitante

Comissão Permanente de Licitação	Fls..	212
	Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>
Processo Nº		

## ANEXO IX - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytaçazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1 CONTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1.1	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00
			Largura 4,00	Altura 2,00	Área 8,00
			Total		8,00
1.1.2	EMOP	02.004.0001-0	BARRACA DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	40,00
			Comprimento 8,00	Largura 5,00	Área 40,00
			Total		40,00
1.1.3	EMOP	02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	280,00
			Comprimento 127,27	Altura 2,20	Área 280,00
			Total		280,00
1.1.4	EMOP	01.003.0003-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 6", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	36,00
			Qnt. Furos 6,00	Profundidade 6,00	Área 36,00
			Total		36,00
1.1.5	EMOP	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
<b>1.2 TRANSPORTES</b>					
1.2.1	EMOP	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 ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	20,00
1.2.2	EMOP	04.005.0140-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T	T x KM	200,00
			Carga 20,00	Km 10,00	T x KM 200,00
			Total		200,00
1.2.3	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VÍDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4.200,00
			Compr. Fachada Maior 70,00	Altura 4,00	Área 280,00
				Km 15,00	
			Total		4200,00
1.2.4	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL	M2	560,00
			Área 280,00	ida e volta 2,00	Total 560,00
			Total		560,00
<b>1.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
1.3.1	EMOP	05.005.0015-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VÍDE ITEM 05.008.0008)	M2	63,00
			Compr. Fachada Maior 70,00	Largura 0,90	Área 63,00
1.3.2	EMOP	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.240,00
			Compr. 70,00	Altura 4,00	Área 280,00
				meses 8,00	
			Total		2240

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

Comissão Permanente de Licitação

Fls. 214  
Rubrica: [assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Processo Nº

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

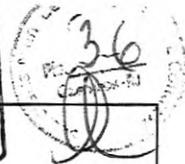
**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3.3	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	760,00
			Compr. (somaatório das Fachadas)	Altura	Quant.
			95,00	4,00	2,00
					Área
					760,00
					Total
					760,00
1.3.4	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	1.026,00
			Compr. (somaatório das Fachadas)	Largura	Área
			95,00	0,90	85,50
					Quant.
					12,00
					Total
					1026,00
1.3.5	EMOP	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	222,00
			Estimativa		
1.3.6	EMOP	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITÁRIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	61,00
			Estimativa		
1.3.7	EMOP	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
			Estimativa		
2.0			DEMOLIÇÕES		
2.1			ALVENARIA		
2.1.1	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	151,90
			Área	Espessura	Total (m³)
			1012,84	0,15	151,90
2.2			LOUÇAS E METAIS		
2.2.1	EMOP	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	13,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Vestário Masculino Funcionário	1,00	
			DML Paramentação	1,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	
			Sanitário Ouvidoria	1,00	
			Recepção / Espera Imagem	2,00	
			Sala de Comando 1	1,00	
			Circulação Imagem	1,00	
			Circulação Serviço	1,00	
			Guarda de Equipamentos	1,00	
			Emergência Observação	1,00	
			Posto de Enfermagem com Serviço	2,00	
2.2.2	EMOP	15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	28,00
			<b>Lavatório</b>	<b>Quantidade</b>	
			<b>Ambiente</b>		
			Vestário Feminino Funcionário	3,00	
			DML Paramentação	1,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	
			Roupa Limpa	1,00	
			Ouvidoria	1,00	
			Sanitário Feminino	1,00	
			Recepção / Espera Imagem	2,00	
			Circulação Imagem	2,00	
			Sanitário Paciente	1,00	
			Raio-x 2	2,00	
			Circulação Serviço	1,00	
			DML	1,00	
			Estar Médico	1,00	
			Circulação Repouso	1,00	
			Emergência Observação	1,00	
			Posto de Enfermagem com Serviço	2,00	
			Acesso Emergência Pediátrica	1,00	
			Sala de procedimentos Invasivos	1,00	
			Consultório	1,00	

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr. 40773



Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.. 115  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CALCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			<b>Tanque</b>		
			<b>Ambiente</b>		
			Recepção / Espera Imagem		1,00
			Circulação Imagem		1,00
			Estar Médico		1,00
			<b>Total</b>		<b>28,00</b>

2.2.4	EMOP	15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00
			<b>Ambiente</b>		
			Vestário Feminino Funcionário		1,00
			Sala de Comando 1		1,00
			Circulação Serviço		2,00
			Guarda de Equipamentos		1,00
			Emergência Observação		1,00
			Posto de Enfermagem com Serviço		1,00
			<b>Total</b>		<b>7,00</b>

**3.0 ARQUITETURA**

**3.1 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**

1.1	EMOP	12.003.0090-0	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMAIE VAZ(0,10M), COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M, MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.875,76
-----	------	---------------	--	----	----------

Ambiente	Perimetro (m)	P.d.(m)	Total (m2)	Ambiente	Perimetro (m)	P.d.(m)	Total (m2)
Parede 01	4,35	3,30	14,36	Parede 81	1,05	3,30	3,47
Parede 02	4,35	3,30	14,36	Parede 82	1,75	3,30	5,78
Parede 03	4,35	3,30	14,36	Parede 83	2,79	3,30	9,21
Parede 04	1,55	1,20	1,86	Parede 84	0,70	3,30	2,31
Parede 05	1,55	1,20	1,86	Parede 85	1,77	3,30	5,84
Parede 06	4,35	3,30	14,36	Parede 86	2,00	3,30	6,60
Parede 07	1,70	1,20	2,04	Parede 87	1,25	3,30	4,13
Parede 08	1,70	1,20	2,04	Parede 88	5,30	3,30	17,49
Parede 09	4,32	3,30	14,26	Parede 89	0,80	3,30	2,64
Parede 10	0,56	3,30	1,85	Parede 90	3,23	3,30	10,66
Parede 11	2,08	3,30	6,86	Parede 91	2,79	3,30	9,21
Parede 12	0,34	3,30	1,12	Parede 92	1,34	3,30	4,42
Parede 13	2,05	3,30	6,77	Parede 93	1,40	3,30	4,62
Parede 14	3,70	3,30	12,21	Parede 94	2,40	3,30	7,92
Parede 15	1,90	3,30	6,27	Parede 95	0,70	3,30	2,31
Parede 16	13,84	3,30	46,00	Parede 96	1,20	3,30	3,96
Parede 17	19,77	3,30	65,24	Parede 97	0,70	3,30	2,31
Parede 18	5,30	3,30	17,49	Parede 98	8,23	3,30	27,16
Parede 19	2,50	3,30	8,25	Parede 99	0,70	3,30	2,31
Parede 20	2,90	3,30	9,57	Parede 100	1,85	3,30	5,45
Parede 21	2,90	3,30	9,57	Parede 101	2,55	3,30	8,42
Parede 22	2,90	3,30	9,57	Parede 102	1,48	3,30	4,88
Parede 23	2,90	3,30	9,57	Parede 103	0,91	3,30	3,00
Parede 24	21,09	3,30	69,60	Parede 104	2,00	3,30	6,60
Parede 25	22,09	3,30	72,90	Parede 105	2,43	3,30	8,02
Parede 26	3,88	3,30	12,80	Parede 106	4,70	3,30	15,51
Parede 27	3,88	3,30	12,80	Parede 107	2,28	3,30	7,52
Parede 28	2,05	3,30	6,77	Parede 108	2,51	3,30	8,28
Parede 29	2,05	3,30	6,77	Parede 109	7,80	3,30	25,74
Parede 30	20,94	3,30	69,10	Parede 110	5,02	3,30	16,57
Parede 31	5,57	3,30	18,38	Parede 111	0,80	3,30	2,97
Parede 32	5,57	3,30	18,38	Parede 112	1,43	3,30	4,72
Parede 33	5,57	3,30	18,38	Parede 113	2,47	3,30	8,15
Parede 34	5,46	3,30	18,02	Parede 114	2,47	3,30	8,15
Parede 35	20,95	3,30	69,14	Parede 115	2,40	3,30	7,92
Parede 36	8,04	3,30	26,53	Parede 116	0,71	3,30	2,34
Parede 37	3,29	3,30	10,86	Parede 117	1,68	3,30	5,54
Parede 38	3,29	3,30	10,86	Parede 118	5,05	3,30	16,67
Parede 39	2,13	3,30	7,03	Parede 119	1,30	3,30	4,29
Parede 40	2,13	3,30	7,03	Parede 120	0,22	3,30	0,73
Parede 41	2,53	3,30	8,35	Parede 121	2,77	3,30	9,14
Parede 42	3,79	3,30	12,51	Parede 122	1,03	3,30	3,40
Parede 43	0,92	3,30	3,04	Parede 123	0,71	3,30	2,34
Parede 44	1,17	3,30	3,86	Parede 124	0,45	3,30	1,49
Parede 45	2,64	3,30	8,71	Parede 125	0,60	3,30	1,98
Parede 46	2,78	3,30	9,17	Parede 126	2,40	3,30	7,92
Parede 47	8,57	3,30	28,28	Parede 127	1,81	3,30	5,97
Parede 48	18,35	3,30	53,96	Parede 128	2,40	3,30	7,92
Parede 49	6,15	3,30	20,30	Parede 129	6,95	3,30	22,94
Parede 50	4,60	3,30	15,18	Parede 130	1,40	3,30	4,62
Parede 51	6,16	3,30	20,33	Parede 131	2,80	3,30	8,58
Parede 52	12,45	3,30	41,09	Parede 132	1,40	3,30	4,62
Parede 53	1,50	3,30	4,95	Parede 133	3,00	3,30	9,90
Parede 54	2,99	3,30	9,87	Parede 134	2,59	3,30	8,55
Parede 55	0,60	3,30	1,98	Parede 135	2,59	3,30	8,55
Parede 56	0,60	3,30	1,98	Parede 136	2,74	3,30	9,04
Parede 57	2,40	3,30	7,92	Parede 137	3,84	3,30	12,67
Parede 58	2,40	3,30	7,92	Parede 138	2,72	3,30	8,98
Parede 59	2,40	3,30	7,92	Parede 139	1,60	3,30	5,28

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774









Natureza: Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado  
Localização: Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ

Referência: EMOP: 06/2022  
Referência: SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.5	EMOP	13.187.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA, Prensada com cimento, com 25mm de espessura, termoacústico, resistente ao fogo, umidade, fungos e insetos fornecimento e colocação	M2	373,16
			<b>Ambiente</b>	m <sup>2</sup>	
			Fachada 01	307,48	
			Fachada 02	65,68	
			<b>TOTAL</b>	<b>373,16</b>	
3.3			<b>LOUÇAS</b>		
3.3.1	EMOP	18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCL. ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, BOLSA DE LIGAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA DE 1,1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTOÃO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	8,00
			<b>Ambiente</b>	m	
			Sanitário PNE Feminino Espera	1,00	
			Sanitário PNE Masculino Espera	1,00	
			Sanitário PNE Feminino	1,00	
			Sanitário PNE Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Feminino	1,00	
			Banheiro Paciente Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	
3.3.2	EMOP	18.002.0065-0	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (35X85X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGAÇÃO, RABICHO EM PVC E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	23,00
			<b>Ambiente</b>	Quantidade	
			Vestibário Masculino Funcionário	4,00	
			Vestibário Feminino Funcionário	4,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	
			Sanitário Ouvidoria	1,00	
			Sanitário Consultório Oftálmico	1,00	
			Sanitário Consultório Otorrino	1,00	
			Sanitário Masculino	1,00	
			Sanitário Feminino	1,00	
			Sanitário Funcionários	1,00	
			Sanitário Paciente	1,00	
			Sanitário Ultrassonografia	1,00	
			Sanitário Repouso Técnicos	1,00	
			Sanitário Endoscopia	1,00	
			Sanitário Funcionário Feminino	1,00	
			Sanitário Funcionário Masculino	1,00	
			Banheiro Funcionário Repouso	1,00	
			Sanitário Maquero / Motorista	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>23,00</b>	
3.3.3	EMOP	18.002.0015-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFÃO 1680 DE 1"X1,1/4" APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA, 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1803, RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	57,00
			<b>Ambiente</b>	Quantidade	
			Vestibário Masculino Funcionário	4,00	
			Vestibário Feminino Funcionário	4,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	
			Sanitário PNE Feminino Espera	1,00	
			Sanitário PNE Masculino Espera	1,00	
			Sanitário Ouvidoria	1,00	
			Classificação de Risco	1,00	
			Consultório Oftálmico	1,00	
			Sanitário Consultório Oftálmico	1,00	
			Consultório Otorrino	1,00	
			Sanitário Consultório Otorrino	1,00	
			Consultório 1	1,00	
			Consultório 2	1,00	
			Ortopedia	1,00	
			Sala de Gesso	1,00	
			Medicação	2,00	
			Sanitário Masculino	1,00	
			Sanitário Feminino	1,00	
			Suturas	1,00	
			Sanitário PNE Feminino	1,00	
			Sanitário PNE Masculino	1,00	
			Sanitário Funcionários	1,00	
			Sanitário Paciente	1,00	
			Ultrassonografia	1,00	
			Sanitário Ultrassonografia	1,00	
			Sanitário Repouso Técnicos	1,00	
			Raio-x 1	1,00	
			Raio-x 2	1,00	
			Endoscopia	1,00	
			Sanitário Endoscopia	1,00	
			Sanitário Funcionário Feminino	1,00	
			Sanitário Funcionário Masculino	1,00	

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40779



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Roche Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Emergência Observação		4,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			Isolamento 2		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			Isolamento 3		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 3		1,00
			Consultório		1,00
			Triagem Pediátrica		1,00
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			Sala de Observação		2,00
			Sala de Recuperação Pediátrica		2,00
			<b>TOTAL</b>		<b>57,00</b>

3.3.4	EMOP	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO.TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	6,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			DML Paramentação	1,00	
			DML Circulação Consultórios	1,00	
			DML	1,00	
			DML	1,00	
			DML	1,00	
			DML	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>	

**3.4 METAIS**

3.4.1	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	16,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Separação Roupa Suja	1,00	
			Odontologia	1,00	
			Medicação	1,00	
			Sala de Utilidades / DTR	1,00	
			Suturas	1,00	
			Sala de utilidades / DTR Emergência	1,00	
			Posto de Enfermagem Imagem	1,00	
			Sala de Utilidades / DTR	1,00	
			Cope	1,00	
			Sala de Utilidades / DTR	1,00	
			Posto de Enfermagem com Serviço	1,00	
			Sala de Utilidades Emergência	1,00	
			Sala de Utilidades Isolamento 2	1,00	
			Antecâmara Isolamento 2	1,00	
			Sala de Utilidades Isolamento 3	1,00	
			Antecâmara Isolamento 3	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>16,00</b>	

3.4.2	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	4,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Sala de Gesso	1,00	
			Sala de Emergência	2,00	
			Endoscopia	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	

3.4.3	EMOP	18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCIA,ACABAMENTO CROMADO,FORNECIMENTO	UN	4,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Circulação Emergência	2,00	
			Higienização	2,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	

3.4.4	EMOP	18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	32,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Vestário Masculino Funcionário	1,00	
			Vestário Feminino Funcionário	1,00	
			DML Paramentação	1,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	

*[assinatura]*  
Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação

Fls. 220

Rubrica: *[assinatura]*

Processo Nº



Natureza: Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado

Referência: EMOP: 06/2022

Localização: Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ

Referência: SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Separação Roupa Suja		1,00
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			DML Circulação Consultórios		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Sanitário Masculino		1,00
			Sanitário Feminino		1,00
			DML		1,00
			DML		1,00
			Sanitário PNE Feminino		1,00
			Sanitário PNE Masculino		1,00
			Sanitário Funcionários		1,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Sanitário Ultrassonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			DML		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			DML		1,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 1		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			TOTAL		32,00
3.4.5	EMOP	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,FORNECIMENTO	UN	57,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Vestário Masculino Funcionário		4,00
			Vestário Feminino Funcionário		4,00
			Banheiro Funcionário Paramentação		1,00
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			Classificação de Risco		1,00
			Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Consultório Otorrino		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Consultório 1		1,00
			Consultório 2		1,00
			Ortopedia		1,00
			Sala de Gesso		1,00
			Medicação		2,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Ultrassonografia		1,00
			Sanitário Ultrassonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Raio-x 1		1,00
			Raio-x 2		1,00
			Endoscopia		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Emergência Observação		4,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			Isolamento 2		1,00
			Consultório		1,00
			Sala de Observação		2,00
			Sala de Recuperação Pediátrica		2,00
			TOTAL		57,00
3.4.6	EMOP	18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1,157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	6,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			DML Paramentação		1,00
			DML Circulação Consultórios		1,00
			DML		1,00
			DML		1,00
			DML		1,00
			DML		1,00
			TOTAL		6,00

*[assinatura]*  
Jurge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação

Fls. 221  
Rubrica: [assinatura]

40  
[assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Processo Nº

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.7	EMOP	18.016.0060-0	LAVATORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EMCHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4",EXCLUSIVE TORNEIRAS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,15
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m)</b>
			Circulação Emergência		2,80
			Higienização		1,35
			<b>TOTAL</b>		<b>4,15</b>
3.4.8	EMOP	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	41,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Vestário Masculino Funcionário		4,00
			Vestário Feminino Funcionário		4,00
			Banheiro Funcionário Paramentação		1,00
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sanitário Masculino		1,00
			Sanitário Feminino		1,00
			Sala de utilidades / DTR Emergência		1,00
			Sanitário PNE Feminino		1,00
			Sanitário PNE Masculino		1,00
			Sanitário Funcionários		1,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Sanitário Ultrasonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Endoscopia		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sala de Utilidades Emergência		1,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			Sala de Utilidades Isolamento 2		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			Sala de Utilidades Isolamento 3		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 3		1,00
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			Banheiro Recuperação Pediátrica		1,00
			Sanitário Família / Fraldário		1,00
			<b>TOTAL</b>		<b>41,00</b>
3.4.9	EMOP	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	41,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Vestário Masculino Funcionário		4,00
			Vestário Feminino Funcionário		4,00
			Banheiro Funcionário Paramentação		1,00
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sanitário Masculino		1,00
			Sanitário Feminino		1,00
			Sala de utilidades / DTR Emergência		1,00
			Sanitário PNE Feminino		1,00
			Sanitário PNE Masculino		1,00
			Sanitário Funcionários		1,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Sanitário Ultrasonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Endoscopia		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00

Jorge Wilkerson Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40773

40  
[assinatura]

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 222  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº

413  
 [assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Sala de Utilidades Emergência		1,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			Sala de Utilidades Isolamento 2		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			Sala de Utilidades Isolamento 3		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 3		1,00
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			Banheiro Recuperação Pediátrica		1,00
			Sanitário Família / Fraldário		1,00
			<b>TOTAL</b>		<b>41,00</b>
3.4.10	EMOP	18.016.0111-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 80X80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Banheiro Paciente Feminino	1,00	
			Banheiro Paciente Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	
3.4.11	EMOP	18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Banheiro Paciente Feminino	3,00	
			Banheiro Paciente Masculino	3,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	3,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	3,00	
			Higienização	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>13,00</b>	
3.4.12	EMOP	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Sanitário PNE Feminino Espera	3,00	
			Sanitário PNE Masculino Espera	3,00	
			Sanitário PNE Feminino	3,00	
			Sanitário PNE Masculino	3,00	
			Vestário PNE	3,00	
			Banheiro Paciente Feminino	3,00	
			Banheiro Paciente Masculino	3,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	3,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	3,00	
			Banheiro Recuperação Pediátrica	3,00	
			Sanitário Família / Fraldário	3,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>33,00</b>	
3.4.13	EMOP	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO 80X40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Sanitário PNE Feminino Espera	1,00	
			Sanitário PNE Masculino Espera	1,00	
			Sanitário PNE Feminino	1,00	
			Sanitário PNE Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Feminino	1,00	
			Banheiro Paciente Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	

Jorge Wilkerson Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr. 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CALCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.14	EMOP	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMN BUTIR. FORNECIMENTO	UN	7,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sala de Utilidades / DTR Emergência		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sala de Utilidades / DTR		1,00
			Sala de Utilidades Emergência		1,00
			Sala de Utilidades Isolamento 1		1,00
			Sala de Utilidades Isolamento 2		1,00
			<b>TOTAL</b>		<b>7,00</b>
3.4.15	EMOP	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE), CORPO EM LATAO, CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO, DE EMN BUTIR. FORNECIMENTO	UN	8,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário PNE Feminino		1,00
			Sanitário PNE Masculino		1,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 1		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>
<b>3.5 COMPLEMENTOS</b>					
3.5.1	EMOP	18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Vestário Masculino Funcionário		4,00
			Vestário Feminino Funcionário		4,00
			Banheiro Funcionário Paramentação		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Sanitário Masculino		1,00
			Sanitário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionários		1,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Sanitário Ultrasonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			<b>TOTAL</b>		<b>23,00</b>
3.5.2	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Vestário Masculino Funcionário		4,00
			Vestário Feminino Funcionário		4,00
			Banheiro Funcionário Paramentação		1,00
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Sanitário Masculino		1,00
			Sanitário PNE Feminino		1,00
			Sanitário PNE Masculino		1,00
			Sanitário Funcionários		1,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Sanitário Ultrasonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 1		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			<b>TOTAL</b>		<b>31,00</b>

Jorge Wilson Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 224  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº

45  
 Campos-RJ

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAP: 06/2022

MEMÓRIO DE CALCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.5.3	EMOP	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Vestário Masculino Funcionário		4,00
			Vestário Feminino Funcionário		4,00
			Banheiro Funcionário Paramentação		1,00
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			Classificação de Risco		1,00
			Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Consultório Otorrino		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Consultório 1		1,00
			Consultório 2		1,00
			Ortopedia		1,00
			Sala de Gesso		1,00
			Medicação		2,00
			Sanitário Masculino		1,00
			Sanitário Feminino		1,00
			Suturas		1,00
			Sanitário PNE Feminino		1,00
			Sanitário PNE Masculino		1,00
			Sanitário Funcionários		1,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Ultrassonografia		1,00
			Sanitário Ultrassonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Raio-x 1		1,00
			Raio-x 2		1,00
			Endoscopia		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Emergência Observação		4,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			isolamento 1		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 1		1,00
			isolamento 2		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			Consultório		1,00
			Triagem Pediátrica		1,00
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			Sala de Observação		2,00
			Sala de Recuperação Pediátrica		2,00
			<b>TOTAL</b>		<b>57,00</b>
3.5.4	EMOP	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,00
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade</b>
			Vestário Masculino Funcionário		4,00
			Vestário Feminino Funcionário		4,00
			Banheiro Funcionário Paramentação		1,00
			Sanitário PNE Feminino Espera		1,00
			Sanitário PNE Masculino Espera		1,00
			Sanitário Ouvidoria		1,00
			Classificação de Risco		1,00
			Consultório Oftalmo		1,00
			Sanitário Consultório Oftalmo		1,00
			Consultório Otorrino		1,00
			Sanitário Consultório Otorrino		1,00
			Consultório 1		1,00
			Consultório 2		1,00
			Ortopedia		1,00
			Sala de Gesso		1,00
			Medicação		2,00
			Sanitário Masculino		1,00
			Sanitário Feminino		1,00
			Suturas		1,00
			Sanitário PNE Feminino		1,00
			Sanitário PNE Masculino		1,00
			Sanitário Funcionários		1,00
			Sanitário Paciente		1,00
			Ultrassonografia		1,00
			Sanitário Ultrassonografia		1,00
			Sanitário Repouso Técnicos		1,00
			Raio-x 1		1,00
			Raio-x 2		1,00
			Endoscopia		1,00
			Sanitário Endoscopia		1,00
			Sanitário Funcionário Feminino		1,00
			Sanitário Funcionário Masculino		1,00
			Banheiro Funcionário Repouso		1,00
			Emergência Observação		4,00
			Banheiro Paciente Feminino		1,00
			Banheiro Paciente Masculino		1,00
			isolamento 2		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,00
			isolamento 3		1,00
			Banheiro Paciente Isolamento 3		1,00
			Consultório		1,00
			Triagem Pediátrica		1,00

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774

43  
 Campos-RJ

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Sanitário Maquero / Motorista		1,00
			Sala de Observação		2,00
			Sala de Recuperação Pediátrica		2,00
			<b>TOTAL</b>		<b>57,00</b>
3.5.5	EMOP	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 0,45X0,70M, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Banheiro Paciente Feminino	1,00	
			Banheiro Paciente Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	
3.5.6	EMOP	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	23,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Vestário Masculino Funcionário	4,00	
			Vestário Feminino Funcionário	4,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	
			Sanitário Otorrinolaringológico	1,00	
			Sanitário Consultório Oftálmico	1,00	
			Sanitário Consultório Otorrinolaringológico	1,00	
			Sanitário Masculino	1,00	
			Sanitário Feminino	1,00	
			Sanitário Funcionários	1,00	
			Sanitário Paciente	1,00	
			Sanitário Ultrassonografia	1,00	
			Sanitário Repouso Técnicos	1,00	
			Sanitário Endoscopia	1,00	
			Sanitário Funcionário Feminino	1,00	
			Sanitário Funcionário Masculino	1,00	
			Banheiro Funcionário Repouso	1,00	
			Sanitário Maquero / Motorista	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>23,00</b>	
3.5.7	EMOP	14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESURA, COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Sanitário PNE Feminino Espera	1,00	
			Sanitário PNE Masculino Espera	1,00	
			Sanitário PNE Feminino	1,00	
			Sanitário PNE Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Feminino	1,00	
			Banheiro Paciente Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	
3.5.8	EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	10,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Vestário Masculino Funcionário	4,00	
			Vestário Feminino Funcionário	4,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	
			Banheiro Funcionário Repouso	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>	
3.5.9	EMOP	18.007.0080-0	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PLÁSTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	9,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Higienização	3,00	
			Banheiro Paciente Feminino	1,00	
			Banheiro Paciente Masculino	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00	
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00	
			Higienização	2,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>9,00</b>	
3.5.10	EMOP	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVÁVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	191,56
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m)</b>	
			Espera / Triagem	18,31	
			Recepção Espera / Triagem	13,80	
			Circulação	5,32	
			Circulação Imagem	43,35	
			Circulação Serviço	25,35	
			Circulação / Guarda de Macas	11,53	
			Emergência Observação	58,70	
			Antecâmara Isolamento 2	5,00	
			Isolamento 2	2,60	

Jorge Wilson Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40.774



Comissão Permanente de Licitação

Fls. 226

Rubrica: [assinatura]

Processo N°



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Antecâmara Isolamento 3		4,00
			Isolamento 3		2,60
			<b>TOTAL</b>		<b>191,56</b>

3.5.11	EMOP	13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVELACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,74
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m)</b>	
			Circulação Consultórios	44,99	
			Circulação	15,28	
			Circulação Emergência	33,53	
			Circulação Observação	42,86	
			Circulação	24,56	
			Circulação Emergência	19,52	
			<b>TOTAL</b>	<b>180,74</b>	

3.5.12	EMOP	14.003.0250-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"X1/8",FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,00	
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Altura</b>	<b>Total (m)</b>
			Circulação Consultórios	5,00	1,50	7,50
			Circulação	5,00	1,50	7,50
			Circulação Emergência	2,00	1,50	3,00
			Sala de Tomografia 1	2,00	1,50	3,00
			Sala de Tomografia 2	1,00	1,50	1,50
			Circulação Imagem	2,00	1,50	3,00
			Raio-x 1	1,00	1,50	1,50
			Raio-x 2	1,00	1,50	1,50
			Circulação Observação	12,00	1,50	18,00
			Circulação Serviço	1,00	1,50	1,50
			Emergência Observação	7,00	1,50	10,50
			Circulação Emergência	3,00	1,50	4,50
			<b>TOTAL</b>			<b>63,00</b>

3.5.13	EMOP	13.205.0025-0	PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58,40
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Assistente Social	1,80	
			Psicologia	1,80	
			Classificação de Risco	1,80	
			Odontologia	0,90	
			Consultório Oftalmo	0,90	
			Consultório Otorrino	0,90	
			Consultório 1	0,90	
			Consultório 2	0,90	
			Ortopedia	0,90	
			Sala de Gesso	1,70	
			Circulação	2,10	
			Suturas	1,40	
			Circulação Emergência	2,30	
			Sala de Emergência	3,80	
			Sala de procedimentos Invasivos	2,00	
			Higienização	2,00	
			Recepção / Espera Imagem	1,20	
			Sala de Tomografia 1	2,80	
			Sala de Tomografia 2	1,40	
			Circulação Imagem	1,40	
			Ultrassonografia	1,20	
			Raio-x 1	0,90	
			Raio-x 2	1,20	
			Endoscopia	1,20	
			Circulação Observação	1,20	
			Emergência Observação	1,80	
			Antecâmara Isolamento 1	1,80	
			Isolamento 1	1,20	
			Antecâmara Isolamento 2	1,20	
			Isolamento 2	1,20	
			Acesso Emergência Pediátrica	1,20	
			Sala de procedimentos Invasivos	2,80	
			Consultório	2,80	
			Emergência Médica Pediátrica	0,90	
			Recepção Pediátrica	1,60	
			Triagem Pediátrica	2,60	
			Hall de Acesso Recepção Pediátrica	1,00	
				1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>58,40</b>	

**ILUMINAÇÃO**

<b>LUMINÁRIAS DE EMBUTIR</b>						
3.6.1.1	EMOP	18.027.0430-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	412,00	
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>
			Hall de Entrada	8,00	Reposu Técnicos	2,00
			Hall	4,00	Raio-x 1	3,00
			Recepção	4,00	Raio-x 2	3,00
			Circulação Hall	9,00	Diaparo	1,00
			Diretoria	2,00	Posto de Enfermagem Imagem	2,00
			Sala de Telefonia	2,00	Laudos	4,00
			Circulação Acesso Funcionários	7,00	Sala de Processadoras / Chassi	4,00

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 007  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº

48  
 Campos-RJ



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
			Paramentação	2,00	Endoscopia	4,00
			Separação Roupa Suja	2,00	Circulação Observação	10,00
			Roupa Limpa	4,00	Circulação	4,00
			Circulação Roupa limpa e Suja	2,00	Circulação Serviço	4,00
			Circulação Vestiários	7,00	Sala de Utilidades / DTR	2,00
			Espera / Triagem	16,00	Guarda de Equipamentos	1,00
			Recepção Espera / Triagem	2,00	Estar Médico	6,00
			Protocolo	4,00	Copa	2,00
			Ouvidoria	4,00	Circulação Repouso	2,00
			Circulação Consultórios	7,00	Repouso	4,00
			Assistente Social	4,00	Chefe Equipe e Administração / Enfermagem	4,00
			Psicologia	4,00	Circulação / Guarda de Macas	4,00
			Classificação de Risco	4,00	Sala de Utilidades / DTR	2,00
			Odontologia	6,00	Emergência Observação	35,00
			Consultório Oftálmico	4,00	Posto de Enfermagem	2,00
			Sanitário Consultório Oftálmico	0,00	Posto de Enfermagem com Serviço	4,00
			Consultório Otorrino	4,00	Sala de Utilidades Emergência	2,00
			Consultório 1	4,00	Sala de Utilidades Isolamento 1	2,00
			Consultório 2	4,00	Antecâmara Isolamento 1	1,00
			Ortopedia	4,00	Isolamento 1	4,00
			Sala de Gesso	4,00	Sala de Utilidades Isolamento 2	2,00
			Medicação	8,00	Antecâmara Isolamento 2	1,00
			Sala de Utilidades / DTR	3,00	Isolamento 2	4,00
			Circulação	4,00	Circulação Emergência	6,00
			Transferência	2,00	Acesso Emergência Pediátrica	5,00
			Gerência	4,00	Higienização	1,00
			Logística de Pacientes	4,00	Sala de procedimentos invasivos	6,00
			Suturas	4,00	Consultório	6,00
			Sala de utilidades / DTR Emergência	4,00	Emergência Médica Pediátrica	4,00
			Guarda de Equipamentos	2,00	Recepção Pediátrica	6,00
			Circulação Emergência	6,00	Triagem Pediátrica	2,00
			Sala de Emergência	10,00	Hall de Acesso Recepção Pediátrica	1,00
			Sala de procedimentos invasivos	8,00	Posto Policial	1,00
			Higienização	2,00	Registro	1,00
			Recepção / Espera Imagem	6,00	Guarda de Macas	2,00
			Circulação Sanitários PNE	1,00	Repouso Maqueiro / Motorista	1,00
			Sala de Tomografia 2	4,00	Sala de Observação	20,00
			Sala de Comando 2	2,00	Sala de Recuperação Pediátrica	10,00
			Circulação Imagem	6,00	Posto de Enfermagem Rec. Pediátrica	2,00
			Ultrassonografia	4,00	Sala de Utilidades Rec. Pediátrica	1,00
					TOTAL	412,00

3.6.1.2	EMOP	18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,00
---------	------	---------------	--	----	--------

Ambiente		Quantidade (m)	Ambiente		Quantidade (m)
	Circulação Hall	2,00	Vestário PNE	1,00	
	Vestário Masculino Funcionário	12,00	Sanitário Paciente	2,00	
	Vestário Feminino Funcionário	12,00	Sanitário Ultrassonografia	2,00	
	DML Paramentação	1,00	Sanitário Repouso Técnicos	2,00	
	Banheiro Funcionário Paramentação	2,00	Sanitário Endoscopia	2,00	
	Separação Roupa Suja	1,00	Circulação Observação	3,00	
	Sanitário PNE Feminino Espera	2,00	DML	1,00	
	Sanitário PNE Masculino Espera	2,00	Sanitário Funcionário Feminino	1,00	
	Circulação Ouvidoria	1,00	Sanitário Funcionário Masculino	1,00	
	Sanitário Ouvidoria	2,00	Banheiro Funcionário Repouso	2,00	
	DML Circulação Consultórios	2,00	Emergência Observação	2,00	
	Sanitário Consultório Oftálmico	2,00	Banheiro Paciente Feminino	4,00	
	Sanitário Consultório Otorrino	2,00	Banheiro Paciente Masculino	4,00	
	Sanitário Masculino	2,00	Banheiro Paciente Isolamento 1	2,00	
	Sanitário Feminino	2,00	Banheiro Paciente Isolamento 2	2,00	
	DML	2,00	Recepção Pediátrica	6,00	
	Circulação	2,00	Sanitário Família / Fraldário	4,00	
	DML	4,00	Sanitário Família	2,00	
	Circulação Emergência	2,00	Sanitário Maqueiro / Motorista	1,00	
	Sanitário PNE Feminino	2,00	Fachada 01	50,00	
	Sanitário PNE Masculino	2,00	Fachada 02	21,00	
	Sanitário Funcionários	2,00	Sala de Observação	1,00	
	Sala de Tomografia 3	4,00	Chuveiro Sala de Observação	1,00	
	Circulação Imagem	2,00	Sanitário sala de Observação	1,00	
			TOTAL	188,00	

3.6.1.3	EMOP	18.027.0516-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
---------	------	---------------	--	----	------

Ambiente		Quantidade (m)
	Circulação Imagem	1,00
	Emergência Observação	2,00
	Sala de Comando 2	1,00
	Sala de Tomografia 2	2,00
	TOTAL	6,00

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr. 40774

46  
 Campos-RJ

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 228  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO Goytacazes  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>3.6.2 LUMINÁRIAS DE SOBREPOR</b>					
3.6.2.1	EMOP	18.027.0480-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 3 X 18W FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Consultório Oftalmo	1,00	
			Sala de Comando 2	1,00	
			Sala de Tomografia 2	4,00	
			Ultrassonografia	1,00	
			Raio-x 1	1,00	
			Raio-x 2	1,00	
			Endoscopia	1,00	
			Emergência Observação	19,00	
			Sala de Utilidades Isolamento 2	1,00	
			Isolamento 3	1,00	
			Sala de Observação	10,00	
			Sala de Recuperação Pediátrica	6,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>47,00</b>	
<b>3.7.1 ESQUADRIAS DE LAMINADO</b>					
3.7.1.1	EMOP	14.008.0095-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 60X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVIDADE DA ALIZAR E FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Vestário Masculino Funcionário	8,00	
			Vestário Feminino Funcionário	8,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>16,00</b>	
3.7.1.2	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/ PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/ COLOC. DE FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, MACANETA TIPO ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, 3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	16,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Vestário Masculino Funcionário	8,00	
			Vestário Feminino Funcionário	8,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>16,00</b>	
<b>3.7.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
3.7.2.1	EMOP	14.008.0096-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVIDADE DA ALIZAR E FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Sanitário Masculino	1,00	
			Sanitário Feminino	1,00	
			Sanitário Funcionários	1,00	
			DML	1,00	
			Sanitário Funcionário Feminino	1,00	
			Sanitário Funcionário Masculino	1,00	
			Banheiro Funcionário Repouso	1,00	
			Repouso	1,00	
			DML	1,00	
			Sanitário Maquero / Motorista	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>	
3.7.2.2	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/ PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/ COLOC. DE FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, MACANETA TIPO ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, 3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	10,00
			idem item : 3.7.2.2	10 unidades	
3.7.2.3	EMOP	14.008.0097-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVIDADE DA ALIZAR E FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Diretoria	1,00	
			Sala de Telefonia	1,00	
			DML Paramentação	1,00	
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	
			DML	1,00	
			Transferência	1,00	
			Gerência	1,00	
			Logística de Pacientes	1,00	
			Sala de Comando 2	1,00	
			Disparo	2,00	
			Sanitário Endoscopia	1,00	
			Estar Médico	1,00	
			Arquivo	1,00	
			Unidade Equipe e Administração / Paramentação	1,00	
			Sala de Utilidades Isolamento 1	1,00	
			Sala de Utilidades Isolamento 2	1,00	
			Posto Policial	1,00	
			Registro	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>19,00</b>	

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774





Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.7.2.4	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDODE FORNEC.S/COLOC..DE -FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM.CROMADO ACETINADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	19,00 ✓			
			Idem item : 3.7.2.4	19 unidades				
3.7.2.5	EMOP	14.008.0097-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00 ✓			
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>				
			Sala de Gesso	1,00				
			Transferência	1,00				
			Gerência	1,00				
			Sanitário Ultrassonografia	1,00				
			Sanitário Repouso Técnicos	1,00				
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00				
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00				
			<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>				
3.7.2.6	EMOP	14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 1 FOLHA, CONSTANDODE FORN.S/COLOC..DE -FECHADURA C/CHAVE BI-PART., LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -2,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO, -2 ROLDANAS DE FERRO, -2 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA, -2,00M CANALETA DE ALUMINIO, TAMANHO 2,00MX3/4", 2 CONCHAS COM FURO PARA CHAVE, LATAO CROMADO	UN	7,00 ✓			
			Idem item : 3.7.2.6	7 unidades				
3.7.2.7	EMOP	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00 ✓			
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>				
			Recepção	1,00				
			Protocolo	1,00				
			Circulação Ouvidoria	1,00				
			Ouvidoria	2,00				
			Sanitário Ouvidoria	1,00				
			Assistente Social	2,00				
			Psicologia	2,00				
			Classificação de Risco	2,00				
			DML Circulação Consultórios	1,00				
			Odontologia	1,00				
			Consultório Oftalmo	1,00				
			Sanitário Consultório Oftalmo	1,00				
			Consultório Otorrino	1,00				
			Sanitário Consultório Otorrino	1,00				
			Consultório 1	1,00				
			Consultório 2	1,00				
			Ortopedia	1,00				
			Sala de Gesso	1,00				
			Medicação	1,00				
			Sala de Utilidades / DTR	1,00				
			DML	1,00				
			Sala de utilidades / DTR Emergência	1,00				
			Vestibulo PNE	1,00				
			Sanitário Paciente	1,00				
			Ultrassonografia	1,00				
			Repouso Técnicos	1,00				
			Laudos	1,00				
			Sala de Processadores / Chassi	1,00				
			Sala de Utilidades / DTR	1,00				
			Guarda de Equipamentos	1,00				
			Sala de Utilidades / DTR	1,00				
			Sala de Utilidades Emergência	1,00				
			Consultório	1,00				
			Repouso Maquero / Motorista	1,00				
			<b>TOTAL</b>	<b>38,00</b>				
3.7.2.8	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDODE FORNEC.S/COLOC..DE -FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM.CROMADO ACETINADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	38,00 ✓			
			Idem item : 3.7.2.8	38 unidades				
3.7.2.9	EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	143,64 ✓			
			<b>Ambiente</b>	<b>Faces</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Área</b>
			Idem item : 3.7.2.8	2,00	0,90	2,10	38	143,64
			<b>TOTAL</b>				<b>143,64</b>	
3.7.2.10	EMOP	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00 ✓			
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>				
			Sanitário PNE Feminino Espera	1,00				
			Sanitário PNE Masculino Espera	1,00				
			Sanitário PNE Feminino	1,00				
			Sanitário PNE Masculino	1,00				
			Banheiro Paciente Feminino	1,00				
			Banheiro Paciente Masculino	1,00				
			<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>				

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 08/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 08/2022

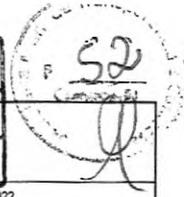
**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
3.7.2.11	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. DE FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, 3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	6,00			
			Idem Item : 3.7.2.11		6 unidades			
3.7.2.12	EMOP	18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL) EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 40CM PARA PORTAS DE SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E QUARTOS ACESSÍVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAÚDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			
			Idem Item : 3.7.2.11		6 unidades			
3.7.2.13	EMOP	14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00			
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>				
			Vestário Masculino Funcionário	2,00				
			Vestário Feminino Funcionário	2,00				
			Circulação Acesso Funcionários	1,00				
			Separação Roupa Suja	1,00				
			Consultório	1,00				
			Recepção Pediátrica	1,00				
			Triagem Pediátrica	1,00				
			<b>TOTAL</b>	<b>9,00</b>				
3.7.2.14	EMOP	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC. DE FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, 3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	9,00			
			Idem Item : 3.7.2.14		9 unidades			
3.7.2.15	EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	37,80			
			<b>Ambiente</b>	<b>Facos</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Área</b>
			Idem Item : 3.7.2.14	2,00	1,00	2,10	9	37,80
			<b>TOTAL</b>				<b>37,80</b>	
3.7.2.16	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00			
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>				
			Circulação Acesso Funcionários	1,00				
			Roupa Limpa	1,00				
3.7.2.17	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDO FORN. S/COLOC. DE FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	2,00			
			Idem Item : 3.7.2.17		2 unidades			
3.7.2.18	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00			
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>				
			Medicação	1,00				
			Suturas	1,00				
			Guarda de Equipamentos	1,00				
			<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>				
3.7.2.19	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD. INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDO FORN. S/COLOC. DE FECHADURA TIP. GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2", PINO FERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	3,00			
			Idem Item : 3.7.2.19		3 unidades			
3.7.2.20	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM, DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada em AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00			
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>				
			Sala de Gesso	1,00				
			Medicação	1,00				
			Suturas	1,00				
			Higienização	1,00				
			Circulação Imagem	1,00				
			Endoscopia	1,00				
			<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>				

Jorge William Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 231  
 Rubrica: J. J. Cabral  
 Processo Nº



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 08/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 08/2022

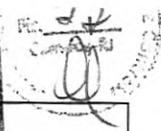
MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.7.2.21	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	6,00
			Idem item : 3.7.2.21		6 unidades
3.7.2.22	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Paramentação	1,00	
			Antecâmara Isolamento 2	1,00	
			Isolamento 2	1,00	
			Antecâmara Isolamento 3	1,00	
			Isolamento 3	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>	
3.7.2.23	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	5,00
			Idem item : 3.7.2.23		5 unidades
3.7.2.24	EMOP	14.008.0030-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Circulação Hall	1,00	
			Circulação	1,00	
			Recepção / Espera Imagem	2,00	
			Acesso Emergência Pediátrica	3,00	
			Sala de procedimentos Invasivos	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	
3.7.2.25	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	8,00
			Idem item : 3.7.2.25		8 unidades
3.7.2.26	EMOP	14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Circulação Observação	2,00	
			Emergência Médica Pediátrica	1,00	
			Recepção Pediátrica	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	
3.7.2.27	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	4,00
			Idem item : 3.7.2.27		4 unidades
3.7.2.28	EMOP	14.007.0284-0	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO,FORNECIMENTO	UN	4,00
			Idem item : 3.7.2.27		4 unidades
3.7.2.29	EMOP	14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	
			Circulação Consultórios	1,00	
			<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	
3.7.2.30	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD.INTERNAS,2 FOLHAS DE ABRIR,CONSTANDOFORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.GORGE,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA E ROSETA,CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO,2 FECHOS EMBUTIR,40CM,LATAO POLIDO	UN	1,00
			Idem item : 3.7.2.30		1 unidade
3.7.2.31	EMOP	14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE Prensada EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00

Jorge Miranda Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 232  
Rubrica: [assinatura]  
Processo Nº



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP. 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI. 06/2022

**MEMÓRIO DE CALCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
3.7.2.32	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDO FORN. S/COLOC. DE: FECHADURA TIP GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	2,00	
			Idem Item : 3.7.2.32	2 unidades		
3.7.2.33	EMOP	14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM EM 2 FOLHAS, MARCO DE 7X3CM DE SECAO RETANGULAR, A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>		
			Sala de Gesso	1,00		
			Medicação	1,00		
			Suturas	1,00		
			Higienização	1,00		
			Circulação imagem	1,00		
			Endoscopia	1,00		
			<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>		
3.7.2.34	EMOP	14.007.0050-0	FERRAGENS P/PORTAS MAD INTERNAS, 2 FOLHAS DE ABRIR, CONSTANDO FORN. S/COLOC. DE: FECHADURA TIP GORGE, TRINCO REVERSIVEL, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ENTRADA E ROSETA, CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, 6 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2", PINOFERRO E BOLAS LATAO, 2 FECHOS EMBUTIR, 40CM, LATAO POLIDO	UN	6,00	
			Idem Item : 3.7.2.35	6 unidades		
<b>3.7.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>			
3.7.3.1	EMOP	14.003.0200-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Hall de Entrada	1,20	2,10	2,52
			<b>TOTAL</b>			<b>2,52</b>
3.7.3.2	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Hall de Entrada	1,20	2,10	2,52
			<b>TOTAL</b>			<b>2,52</b>
3.7.3.3	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	
			Idem Item : 3.7.3.2	1 unidade		
3.7.3.4	EMOP	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,34	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Hall de Entrada	1,80	2,10	3,78
			Espera / Triagem	1,80	2,10	3,78
			Hall de Acesso Recepção Pediátrica	1,80	2,10	3,78
			<b>Total</b>			<b>11,34</b>
3.7.3.5	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,34	
			Idem Item : 3.7.3.5	11,34 m²		
3.7.3.6	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	
			Idem Item : 3.7.3.4	1 unidade		
3.7.3.7	EMOP	14.002.0480-0	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, MAXIM-AR, MEDINDO 1,00X,60X0,05M, COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA, COM GRADE, PRE-PINTADA, INCLUSIVE FERRANGES FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	
3.7.3.8	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	
			<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>	
			1,00	0,60	0,60	
			<b>Total</b>		<b>0,60</b>	
3.7.3.9	EMOP	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO, SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	
			<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>	
			1,00	0,60	0,60	
			<b>Total</b>		<b>0,60</b>	

Jorge Williams Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 233  
Rubrica: [assinatura]  
Processo Nº

54

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

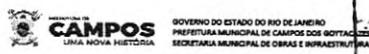
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
3.7.3.10	EMOP	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.131,00		
			Quantidade	Largura	Altura	Área	
			10,00	1,00	0,60	6,00	
				150,00	5,00	750,00	
				150,00	2,50	375,00	
					Total	1131,00	
3.7.3.11	EMOP	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	6,00		
3.7.3.12	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00		
			Quantidade	Largura	Altura	Área	
			10,00	1,00	0,60	6,00	
					Total	6,00	
3.7.3.13	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	381,00		
			Quantidade	Largura	Altura	Área	
			10,00	1,00	0,60	6,00	
				150,00	2,50	375,00	
					Total	381,00	
3.7.3.14	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	750,00		
			Largura	Altura	Área		
			150,00	5,00	750,00		
					Total	750,00	
3.7.3.15	EMOP	14.007.0160-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	6,00		
3.7.4 ESQUADRIAS DE MADEIRA COM CHUMBO							
3.7.4.1	EMOP	14.008.0050-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENÇOL DE CHUMBO DE 2MM, COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,98		
			Ambiente	Quantidade	Largura	Altura	Área
			Sala de Tomografia 1	1,00	1,40	2,10	2,94
			Raio-x 1	1,00	1,20	2,10	2,52
			Raio-x 2	1,00	1,20	2,10	2,52
						Total	7,98
3.7.4.2	EMOP	14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO, DE -MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL, FECHADURA EQUIPADA C/ CILINDRO MESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO, -3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2", ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	3,00		
			Idem item : 3.7.4.1	3 unidades			
3.7.5 ESQUADRIAS DE ALUMINIO							
3.7.5.1	EMOP	14.003.0211-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DE CORRER, COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,20		
			Ambiente	Quantidade	Largura	Altura	Área
			Guarda de Macas	1,00	2,00	2,10	4,20
						Total	4,20
3.7.5.2	EMOP	14.007.0095-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNEC/COLOC. DE -FECHADURA COM CHAVE BI-PARTIDA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -4,00M DE TRILHO EM "U", DE FERRO, -4 ROLDANAS DE FERRO, -4 GUIAS DE LATAO, TAMANHO 3/4", SEM CANTONEIRA, -4,00M DE CANALETA DE ALUMIN, TAMANHO 2,00MX3/4", -2 CONCHAS, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO	UN	1,00		
			Idem item : 3.7.5.1	3 unidades			
3.7.5.3	EMOP	14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,64		
			Ambiente	Quantidade	Largura	Altura	Área
			Circulação Hall	3,00	1,20	2,10	7,56
			Circulação Observação	2,00	1,20	2,10	5,04
			Circulação Emergência	2,00	1,20	2,10	5,04
						Total	17,64
3.7.5.4	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -ESPELHORETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	7,00		
			Idem item : 3.7.5.3	7 unidades			
3.7.5.5	EMOP	14.003.0231-0	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52		
			Ambiente	Quantidade	Largura	Altura	Área
			Fachada 02	1,00	1,20	2,10	2,52
						Total	2,52

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40779

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Fls. 52  
Campos - RJ

Comissão Permanente de Licitação  
 Processo Nº  
 Fls. 234  
 Rubrica: [assinatura]

55



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		
3.7.5.6	EMOP	14.007.0270-0	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO, DE LATÃO, ACABAMENTO CROMADO PARA PORTAS DE CORRER, DE FERRO OU ALUMÍNIO. FORNECIMENTO	UN	1,00		
			Idem item : 3.7.5.5		1 unidade		
3.7.5.7	EMOP	14.003.0149-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DECOMANDO, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00		
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Paramentação	1,00	1,50	1,00	1,50
			DML Paramentação	1,00	1,50	1,00	1,50
			<b>Total</b>				<b>3,00</b>
3.7.5.8	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,00		
			Idem item : 3.7.5.7				
3.7.5.9	EMOP	14.003.0026-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,50		
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Logística de Pacientes	1,00	1,50	1,00	1,50
			Posto Policial	1,00	1,50	1,00	1,50
			Registro	1,00	1,50	1,00	1,50
			<b>Total</b>				<b>4,50</b>
3.7.5.10	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,50		
			Idem item : 3.7.5.9				
3.7.5.11	EMOP	14.003.0184-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,50		
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Protocolo	1,00	1,50	1,00	1,50
			Transferência	1,00	1,50	1,00	1,50
			Logística de Pacientes	1,00	1,50	1,00	1,50
			<b>Total</b>				<b>4,50</b>
3.7.5.12	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,50		
			Idem item : 3.7.5.11				
3.7.5.13	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,50		
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Estimativa	1,00	1,50	1,00	1,50
			<b>Total</b>				<b>1,50</b>
3.7.5.14	EMOP	14.003.0149-0	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DECOMANDO, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,00		
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Largura</b>	<b>Altura</b>	<b>Área</b>
			Vestário Masculino Funcionário	2,00	1,50	1,00	3,00
			Vestário Feminino Funcionário	2,00	1,50	1,00	3,00
			Roupa Limpa	1,00	1,50	1,00	1,50
			Classificação de Risco	1,00	1,50	1,00	1,50
			DML Circulação Consultórios	1,00	1,50	1,00	1,50
			Odontologia	2,00	1,50	1,00	3,00
			Sala de Emergência	3,00	1,50	1,00	4,50
			<b>Total</b>				<b>18,00</b>
3.7.5.15	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,00		
			Idem item : 3.7.5.14				
3.7.5.16	EMOP	14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,99		
			Estimativa				
3.7.5.17	EMOP	14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, SÉRIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,34		
			Estimativa				
3.7.5.18	EMOP	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EMMADEIRA, ALUMÍNIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	80,00		
			Estimativa				

Jorge Wilkerson Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774





Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																				
3.7.9.4	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00																				
Conforme item 3.7.9.3																									
3.7.9.5	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8",ESPAÇADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,14																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>Largura</th> <th>altura</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fachada 02</td> <td>5,20</td> <td>1,95</td> <td>10,14</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total</td> <td>10,14</td> </tr> </tbody> </table>						Ambiente	Largura	altura	Área	Fachada 02	5,20	1,95	10,14	Total			10,14								
Ambiente	Largura	altura	Área																						
Fachada 02	5,20	1,95	10,14																						
Total			10,14																						
3.7.9.6	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00																				
Conforme item 3.7.9.5																									
3.7.9.7	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8",ESPAÇADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,32																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>Largura</th> <th>altura</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fachada 02</td> <td>3,43</td> <td>1,55</td> <td>5,32</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total</td> <td>5,32</td> </tr> </tbody> </table>						Ambiente	Largura	altura	Área	Fachada 02	3,43	1,55	5,32	Total			5,32								
Ambiente	Largura	altura	Área																						
Fachada 02	3,43	1,55	5,32																						
Total			5,32																						
3.7.9.8	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00																				
Conforme item 3.7.9.7																									
3.7.9.9	EMOP	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8",ESPAÇADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,30																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>Largura</th> <th>altura</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fachada 02</td> <td>5,35</td> <td>1,55</td> <td>8,30</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total</td> <td>8,30</td> </tr> </tbody> </table>						Ambiente	Largura	altura	Área	Fachada 02	5,35	1,55	8,30	Total			8,30								
Ambiente	Largura	altura	Área																						
Fachada 02	5,35	1,55	8,30																						
Total			8,30																						
3.7.9.10	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00																				
Conforme item 3.7.9.9																									
<b>3.7.10 ESCADA MARINHEIRO</b>																									
3.7.10.1	EMOP	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPAÇADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,27																				
Estimativa																									
<b>3.8 REVESTIMENTOS</b>																									
<b>3.8.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>																									
3.8.1.1	EMOP	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	8.136,97																				
Somatório dos itens:																									
		3.8.2.1	Revestimento Cerâmico		1027,33																				
		3.8.2.2	Revestimento Cerâmico		6,07																				
		3.8.2.3	Revestimento Cerâmico		19,05																				
		3.8.2.4	Revestimento Cerâmico		155,13																				
		3.8.2.5	Revestimento Cerâmico		133,57																				
		3.10.1.1	Pintura Acrílica		500,55																				
		3.10.1.2	Pintura Acrílica		3167,19																				
		3.10.1.3	Pintura Acrílica		68,93																				
		3.10.1.4	Pintura Acrílica		2171,53																				
		3.10.2.1	Pintura Epóxi		887,61																				
Total					8136,97																				
<b>3.8.2 REVESTIMENTO EM CERÂMICA</b>																									
3.8.2.1	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	1.027,33																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ambiente</th> <th>Largura</th> <th>altura</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestário Masculino Funcionário</td> <td>38,49</td> <td>2,30</td> <td>88,53</td> </tr> <tr> <td>Vestário Feminino Funcionário</td> <td>37,63</td> <td>2,30</td> <td>86,55</td> </tr> <tr> <td>DML Paramentação</td> <td>5,90</td> <td>2,60</td> <td>15,34</td> </tr> <tr> <td>Banheiro Funcionário Paramentação</td> <td>7,20</td> <td>2,30</td> <td>16,56</td> </tr> </tbody> </table>						Ambiente	Largura	altura	Área	Vestário Masculino Funcionário	38,49	2,30	88,53	Vestário Feminino Funcionário	37,63	2,30	86,55	DML Paramentação	5,90	2,60	15,34	Banheiro Funcionário Paramentação	7,20	2,30	16,56
Ambiente	Largura	altura	Área																						
Vestário Masculino Funcionário	38,49	2,30	88,53																						
Vestário Feminino Funcionário	37,63	2,30	86,55																						
DML Paramentação	5,90	2,60	15,34																						
Banheiro Funcionário Paramentação	7,20	2,30	16,56																						

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

Comissão Permanente de Licitação

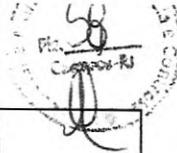
Fis. 237

Rubrica: *Moore*

Processo Nº



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



Natureza: Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado

Referência: EMOP: 06/2022

Localização: Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ

Referência: SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CALCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
			Sanitário PNE Feminino Espera	7,20	2,30	16,56
			Sanitário PNE Masculino Espera	7,20	2,30	16,56
			Sanitário Ouidoria	6,54	2,30	15,04
			DML Circulação Consultórios	6,80	2,60	17,68
			Sanitário Consultório Oftalmo	7,70	2,30	17,71
			Sanitário Consultório Otorino	7,70	2,30	17,71
			Sala de Utilidades / DTR	10,95	2,60	28,47
			Sanitário Masculino	6,26	2,30	14,40
			Sanitário Feminino	6,39	2,30	14,70
			DML	6,82	2,60	17,73
			DML	7,42	2,60	19,29
			Sala de utilidades / DTR Emergência	10,36	2,60	26,94
			Higienização	13,08	2,60	34,01
			Sanitário PNE Feminino	6,40	2,30	14,72
			Sanitário PNE Masculino	6,40	2,30	14,72
			Sanitário Funcionários	6,93	2,30	15,94
			Sanitário Paciente	6,08	2,30	13,98
			Sanitário Ultrassonografia	14,86	2,30	34,18
			Sanitário Repouso Técnicos	14,86	2,30	34,18
			Sanitário Endoscopia	7,20	2,30	16,56
			DML	6,51	2,60	16,93
			Sala de Utilidades / DTR	13,15	2,60	34,19
			Copa	4,85	2,60	12,09
			Sanitário Funcionário Feminino	5,36	2,30	12,33
			Sanitário Funcionário Masculino	5,36	2,30	12,33
			Banheiro Funcionário Repouso	7,16	2,30	16,47
			Sala de Utilidades / DTR	12,42	2,60	32,29
			DML	13,76	2,60	35,76
			Sala de Utilidades Emergência	10,00	2,60	26,00
			Banheiro Paciente Feminino	9,41	2,30	21,64
			Banheiro Paciente Masculino	9,43	2,30	21,69
			Sala de Utilidades Isolamento 1	8,10	2,60	21,06
			Banheiro Paciente Isolamento 1	8,88	2,30	20,42
			Sala de Utilidades Isolamento 2	8,28	2,60	21,53
			Banheiro Paciente Isolamento 2	12,87	2,30	29,60
			Banheiro Recuperação Pediátrica	11,75	2,30	27,03
			Sanitário Família / Fraldário	10,43	2,30	23,99
			Sanitário Família	9,45	2,30	21,74
			Sanitário Maquero / Motorista	5,30	2,30	12,19
			<b>Total</b>			<b>1027,33</b>
3.8.2.2	EMOP	13.030.0260-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	6,07	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>altura</b>	<b>Área</b>
			Vestário Masculino Funcionário	36,49	0,02	0,77
			Vestário Feminino Funcionário	37,63	0,02	0,75
			Banheiro Funcionário Paramentação	7,20	0,02	0,14
			Sanitário PNE Feminino Espera	7,20	0,02	0,14
			Sanitário PNE Masculino Espera	7,20	0,02	0,14
			Sanitário Ouidoria	6,54	0,02	0,13
			Sanitário Consultório Oftalmo	7,70	0,02	0,15
			Sanitário Consultório Otorino	7,70	0,02	0,15
			Sanitário Masculino	6,26	0,02	0,13
			Sanitário Feminino	6,39	0,02	0,13
			Higienização	13,08	0,02	0,26
			Sanitário PNE Feminino	6,40	0,02	0,13
			Sanitário PNE Masculino	6,40	0,02	0,13
			Sanitário Funcionários	6,93	0,02	0,14
			Sanitário Paciente	6,08	0,02	0,12
			Sanitário Ultrassonografia	14,86	0,02	0,30
			Sanitário Repouso Técnicos	14,86	0,02	0,30
			Sanitário Endoscopia	7,20	0,02	0,14
			Sanitário Funcionário Feminino	5,36	0,02	0,11
			Sanitário Funcionário Masculino	5,36	0,02	0,11
			Banheiro Funcionário Repouso	7,16	0,02	0,14
			Banheiro Paciente Feminino	9,41	0,02	0,19
			Banheiro Paciente Masculino	9,43	0,02	0,19
			Banheiro Paciente Isolamento 1	8,88	0,02	0,18
			Banheiro Paciente Isolamento 2	12,87	0,02	0,26
			Banheiro Recuperação Pediátrica	11,75	0,02	0,24
			Sanitário Família / Fraldário	10,43	0,02	0,21
			Sanitário Família	9,45	0,02	0,19
			Sanitário Maquero / Motorista	5,30	0,02	0,11
			<b>Total</b>			<b>6,07</b>
3.8.2.3	EMOP	13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,CONFORME ABNT NBR 16928 ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3,3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	19,05	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>altura</b>	<b>Área</b>
			Espera / Triagem	17,32	1,10	19,05
			<b>Total</b>			<b>19,05</b>

*Jorge Wiliany Pereira Cabral*  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
3.8.2.4	EMOP	13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSETE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	155,13	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>altura</b>	<b>Área</b>
			Circulação	1,19	2,60	3,09
			Fachada 01			67,08
			Fachada 02			84,98
			<b>Total</b>			<b>155,13</b>
3.8.2.5	EMOP	13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA COM MEDIDAS EM TORNO DE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2	133,57	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>altura</b>	<b>Área</b>
			Guarda de Macas	8,85	2,60	22,49
			Circulação	7,29	2,60	18,95
			Fachada 01	2,80	2,60	87,56
			Fachada 02	1,76	2,60	4,57
			<b>Total</b>			<b>133,57</b>
<b>REVESTIMENTO EM ACM</b>						
3.8.3.1	EMOP	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT. E PAINEL ALUM COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM 0,3MM ESP. PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	166,61	
			<b>Ambiente</b>	<b>Largura</b>	<b>altura</b>	<b>Área</b>
			Fachada 01	55,33	1,42	78,57
			Fachada 02	62,00	1,42	88,04
			<b>Total</b>			<b>166,61</b>
<b>PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						
<b>3.9.1 CONTRAPISO</b>						
3.9.1.1	EMOP	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	2.374,48	
			<b>Somatório dos itens:</b>			
			3.9.2.1	Piso Cerâmico	345,45	
			3.9.3.1	Piso Granito	304,71	
			3.9.3.2	Piso Granito	15,41	
			3.9.3.3	Piso Granito	0,91	
			3.9.4.1	Piso Cimentado	605,12	
			3.9.5.1	Piso Vinílico	659,96	
			3.9.5.2	Piso Vinílico	244,76	
			3.9.5.3	Piso Vinílico	85,73	
			3.9.5.4	Piso Vinílico	112,43	
			<b>Total</b>		<b>2374,48</b>	
<b>3.9.2 PISO CERÂMICO</b>						
3.9.2.1	EMOP	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	345,45	
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>		
			Diretoria	8,94		
			Sala de Telefonia	6,93		
			Vestário Masculino Funcionário	30,55		
			Vestário Feminino Funcionário	29,87		
			Circulação Acesso Funcionários	60,32		
			Paramentação	7,68		
			DML Paramentação	2,03		
			Banheiro Funcionário Paramentação	3,24		
			Separação Roupa Suja	10,68		
			Roupa Limpa	14,97		
			Sanitário PNE Feminino Espera	3,23		
			Sanitário PNE Masculino Espera	3,23		
			Sanitário Ovidoria	2,49		
			DML Circulação Consultórios	2,80		
			Sanitário Consultório Oftalmológico	3,18		
			Sanitário Consultório Otorrinolaringológico	3,18		
			Sala de Utilidades / DTR	6,20		
			Sanitário Masculino	2,21		
			Sanitário Feminino	2,30		
			DML	2,71		
			DML	3,37		
			Sala de utilidades / DTR Emergência	6,47		
			Higienização	9,92		
			Circulação Sanitários PNE	0,00		

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 239  
Rubrica: [assinatura]  
Processo Nº



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Sanitário PNE Feminino		2,55
			Sanitário PNE Masculino		2,55
			Sanitário Funcionários		2,66
			Sanitário Paciente		2,21
			Sanitário Ultrassonografia		2,13
			Sanitário Repouso Técnicos		2,25
			Sanitário Endoscopia		2,88
			DML		2,51
			Sala de Utilidades / DTR		7,32
			Copa		6,53
			Sanitário Funcionário Feminino		1,77
			Sanitário Funcionário Masculino		1,78
			Banheiro Funcionário Repouso		2,96
			Sala de Utilidades / DTR		7,33
			DML		3,21
			Sala de Utilidades Emergência		6,00
			Banheiro Paciente Feminino		5,53
			Banheiro Paciente Masculino		5,55
			Sala de Utilidades Isolamento 1		4,05
			Banheiro Paciente Isolamento 1		4,79
			Sala de Utilidades Isolamento 2		4,02
			Banheiro Paciente Isolamento 2		3,60
			Acesso Emergência Pediátrica		8,81
			Higienização		5,33
			Banheiro Recuperação Pediátrica		6,82
			Sanitário Família / Fraldário		6,72
			Sanitário Família		5,39
			Sanitário Maquero / Motorista		1,72
			<b>Total</b>		<b>345,45</b>

**3.9.3 PISO GRANITO**

3.9.3.1	EMOP	13.365.0015-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	304,71
---------	------	---------------	---	----	--------

Ambiente	Quantidade (m²)
Hall de Entrada	44,99
Recepção	9,00
Circulação Hall	44,02
Circulação Vestiários	29,12
Espera / Triagem	85,25
Recepção Espera / Triagem	7,19
Protocolo	7,87
Circulação Ouvidoria	3,00
Ouvidoria	11,52
Recepção / Espera Imagem	27,13
Circulação Sanitários PNE	3,96
Recepção Pediátrica	26,40
Hall de Acesso Recepção Pediátrica	5,26
<b>Total</b>	<b>304,71</b>

3.9.3.2	EMOP	13.366.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	15,41
---------	------	---------------	---	----	-------

Ambiente	Quantidade (m²)
Hall	15,41
<b>Total</b>	<b>15,41</b>

3.9.3.3	EMOP	13.368.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	0,91
---------	------	---------------	---	----	------

Ambiente	Quantidade (m²)
Hall de Entrada	0,38
Recepção Espera / Triagem	0,53
<b>Total</b>	<b>0,91</b>

**3.9.4 PISO CIMENTADO**

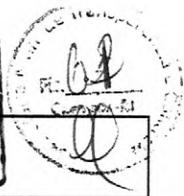
3.9.4.1	EMOP	13.301.0095-0	PISO CIMENTADO IMPERMEÁVEL COM 1,5CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A ÁGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	605,12
---------	------	---------------	---	----	--------

Ambiente	Quantidade (m²)
Circulação Repouso Maquero / Motorista	1,92
Guarda de Macas	8,96
Fachada 01	370,88
Fachada 02	223,26
<b>Total</b>	<b>605,12</b>

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 340  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.9.5			<b>PISO MANTA VINÍCA</b>		
3.9.5.1	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 3MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	659,96
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m²)</b>
			Circulação Consultórios		39,95
			Assistente Social		5,13
			Psicologia		5,13
			Classificação de Risco		6,98
			DML Circulação Consultórios		0,00
			Odontologia		13,11
			Consultório Oftalmo		9,80
			Consultório Otorino		9,80
			Consultório 1		7,57
			Consultório 2		8,10
			Ortopedia		8,86
			Sala de Gesso		9,37
			Medicação		14,51
			Circulação		26,47
			Transferência		5,81
			Gerência		7,79
			Logística de Pacientes		5,43
			Suturas		9,45
			Guarda de Equipamentos		5,48
			Circulação Emergência		38,77
			Sala de Tomografia 1		22,63
			Sala de Tomografia 2		19,50
			Sala de Comando 2		0,00
			Circulação Imagem		36,15
			Ultrassonografia		7,69
			Reposo Técnicos		7,15
			Raio-x 1		8,29
			Raio-x 2		11,48
			Endoscopia		11,15
			Circulação Observação		71,61
			Circulação		27,68
			Circulação Serviço		16,04
			Estar Médico		16,08
			Copa		0,00
			Circulação Repouso		7,74
			Repouso		6,10
			Chefe Equipe e Administração / Enfermagem		12,68
			Circulação / Guarda de Macas		9,82
			Emergência Observação		66,83
			Antecâmara Isolamento 1		2,00
			Isolamento 1		6,94
			Antecâmara Isolamento 2		2,00
			Isolamento 2		8,71
			Circulação Emergência		30,42
			Consultório		10,99
			Triagem Pediátrica		4,99
			<b>Total</b>		<b>659,96</b>
3.9.5.2	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 3MM DE ESPESSURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	244,76
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m²)</b>
			Circulação Consultórios		2,64
			Assistente Social		0,28
			Psicologia		0,28
			Classificação de Risco		0,28
			Odontologia		0,28
			Consultório Oftalmo		0,28
			Consultório Otorino		0,28
			Consultório 1		0,28
			Consultório 2		0,28
			Ortopedia		0,28
			Sala de Gesso		0,28
			Medicação		0,56
			Circulação		1,98
			Transferência		0,28
			Gerência		0,28
			Circulação Emergência		3,96
			Sala de Comando 1		7,53
			Sala de Tomografia 1		7,18
			Sala de Tomografia 2		8,90
			Sala de Comando 2		6,14
			Circulação Imagem		9,60
			Vestário PNE		1,84
			Ultrassonografia		1,48
			Reposo Técnicos		4,83
			Raio-x 1		3,93
			Raio-x 2		1,92

Jorge William Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40773



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Disparo		5,40
			Posto de Enfermagem Imagem		6,60
			Laudos		8,18
			Sala de Processadoras / Chassi		7,78
			Endoscopia		1,59
			Circulação Observação		3,96
			Circulação		1,88
			Emergência Observação		113,44
			Posto de Enfermagem		7,81
			Posto de Enfermagem com Serviço		15,69
			Antecâmara Isolamento 1		0,94
			Isolamento 1		1,23
			Antecâmara Isolamento 2		0,94
			Isolamento 2		1,39
			Circulação Emergência		1,98
			<b>Total</b>		<b>244,76</b>

3.9.5.3	EMOP	13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 3MM DE ESPESURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	85,73
---------	------	---------------	--	----	-------

			Ambiente	Quantidade (m²)		
			Circulação Consultórios	7,66		
			Assistente Social	0,96		
			Psicologia	0,96		
			Classificação de Risco	1,10		
			Odontologia	1,80		
			Consultório Oftalmo	1,33		
			Consultório Otorrino	1,33		
			Consultório 1	1,15		
			Consultório 2	2,82		
			Ortopedia	1,54		
			Sala de Gesso	1,28		
			Medicação	5,32		
			Circulação	3,73		
			Transferência	1,12		
			Gerência	1,42		
			Logística de Pacientes	2,46		
			Suturas	1,32		
			Guarda de Equipamentos	1,00		
			Circulação Emergência	8,18		
			Sala de Tomografia 1	0,50		
			Sala de Tomografia 2	0,50		
			Circulação Imagem	2,10		
			Ultrasonografia	0,14		
			Repouso Técnicos	0,14		
			Raio-x 1	0,14		
			Raio-x 2	0,14		
			Endoscopia	0,14		
			Circulação Observação	7,49		
			Circulação	3,40		
			Circulação Serviço	3,04		
			Guarda de Equipamentos	3,78		
			Estar Médico	0,92		
			Circulação Repouso	1,80		
			Repouso	1,29		
			Arquivo	2,10		
			Chefe Equipe e Administração / Enfermagem	1,53		
			Circulação / Guarda de Macas	1,16		
			Emergência Observação	1,37		
			Antecâmara Isolamento 1	0,14		
			Isolamento 1	0,14		
			Antecâmara Isolamento 2	0,14		
			Isolamento 2	0,14		
			Circulação Emergência	4,50		
			Sala de procedimentos Invasivos	0,21		
			Consultório	1,81		
			Triagem Pediátrica	1,09		
			<b>Total</b>	<b>85,73</b>		

3.9.5.4	EMOP	13.390.0040-0	PISO VINILICO EM MANTAS, COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO, HETEROGENEO, COM 2MM DE ESPESURA, REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR), PARA ALTO TRAFEGO, ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE, CONFORME ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	112,43
---------	------	---------------	--	----	--------

			Ambiente	Quantidade (m²)		
			Sala de Emergência	59,02		
			Sala de procedimentos Invasivos	25,55		
			Sala de procedimentos Invasivos	14,94		
			Emergência Médica Pediátrica	12,92		
			<b>Total</b>	<b>112,43</b>		

Jorge Wilmar Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr. 40774



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação  
Processo Nº

Fls. 242  
Rubrica: Jelen



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>3.9.6 PISO TÁTIL</b>					
3.9.6.1	EMOP	13.416.0015-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,76
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Hall de Entrada	11,25	
			Hall	8,75	
			Recepção Espera / Triagem	26,88	
			Circulação Consultórios	5,00	
			Circulação	8,75	
			Recepção / Espera Imagem	6,25	
			Circulação Observação	1,88	
			<b>Total</b>	<b>68,76</b>	
3.9.6.2	EMOP	13.416.0010-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	131,90
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Hall de Entrada	18,75	
			Hall	8,13	
			Recepção Espera / Triagem	38,88	
			Circulação Consultórios	38,13	
			Circulação	21,25	
			Recepção / Espera Imagem	4,38	
			Circulação Observação	4,38	
			<b>Total</b>	<b>131,90</b>	
3.9.6.3	EMOP	13.416.0015-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,38
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Fachada 02	64,38	
			<b>Total</b>	<b>64,38</b>	
3.9.6.4	EMOP	13.416.0010-0	PISO TÁTIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Fachada 02	30,00	
			<b>Total</b>	<b>30,00</b>	
<b>3.9.7 RODAPÉ CERÂMICO</b>					
3.9.7.1	EMOP	13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	169,96
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Diretoria	12,02	
			Sala de Telefonia	10,80	
			Circulação Acesso Funcionários	53,26	
			Paramentação	12,22	
			Separação Roupas Suja	16,51	
			Roupa Limpa	15,59	
			Higienização	13,08	
			Copa	10,30	
			Acesso Emergência Pediátrica	13,76	
			Higienização	12,42	
			<b>Total</b>	<b>169,96</b>	
<b>3.9.8 RODAPÉ GRANITO</b>					
3.9.8.1	EMOP	13.365.0020-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVEESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	168,79
			<b>Ambiente</b>	<b>Quantidade (m²)</b>	
			Circulação Hall	46,73	
			Circulação Vestiários	33,12	
			Protocolo	12,03	
			Ovidona	15,38	
			Recepção / Espera Imagem	22,65	
			Circulação Sanitários PNE	9,00	
			Recepção Pediátrica	20,70	
			Hall de Acesso Recepção Pediátrica	9,18	
			<b>Total</b>	<b>168,79</b>	

Jorge Wilkiam Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 243
Processo Nº	Rubrica: [assinatura]

62

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 08/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.9.8.2	EMOP	13.365.0020-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	99,79
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m²)</b>
			Hall de Entrada		29,61
			Hall		16,38
			Recepção		12,02
			Recepção Espera / Triagem		41,78
			<b>Total</b>		<b>99,79</b>
3.9.9			<b>RODAPÉ MANTA VINÍLICA</b>		
3.9.9.1	EMOP	13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	369,81
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m²)</b>
			Sala de Comando 1		12,46
			Sala de Tomografia 1		21,78
			Sala de Tomografia 2		20,82
			Sala de Comando 2		10,94
			Circulação Imagem		43,99
			Ultrassonografia		13,28
			Reposo Técnicos		14,86
			Ralo-x 1		16,50
			Ralo-x 2		16,50
			Disparo		9,50
			Laudos		11,56
			Sala de Processadoras / Chassi		11,29
			Endoscopia		14,89
			Emergência Observação		114,11
			Antecâmara Isolamento 1		6,54
			Isolamento 1		11,38
			Antecâmara Isolamento 2		6,54
			Isolamento 2		12,87
			<b>Total</b>		<b>369,81</b>
3.9.9.2	EMOP	13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	608,44
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m²)</b>
			Circulação Consultórios		49,19
			Assistente Social		10,00
			Psicologia		10,00
			Classificação de Risco		11,37
			Odontologia		16,40
			Consultório Oftalmo		13,70
			Consultório Otorrino		13,70
			Consultório 1		11,88
			Consultório 2		11,88
			Ortopedia		13,08
			Sala de Gesso		13,13
			Medicação		20,61
			Circulação		30,41
			Transferência		10,50
			Gerência		11,98
			Logística de Pacientes		11,18
			Suturas		13,65
			Guarda de Equipamentos		10,36
			Circulação Emergência		42,69
			Circulação Observação		73,19
			Circulação		29,86
			Circulação Serviço		30,56
			Guarda de Equipamentos		7,78
			Estar Médico		17,70
			Circulação Repouso		17,70
			Reposo		11,06
			Arquivo		5,91
			Chefia Equipe e Administração / Enfermagem		15,70
			Circulação / Guarda de Máscas		12,42
			Circulação Emergência		34,65
			Consultório		15,76
			Triagem Pediátrica		10,44
			<b>Total</b>		<b>608,44</b>
3.9.9.3	EMOP	13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,56
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m²)</b>
			Sala de procedimentos Invasivos		16,60
			Emergência Médica Pediátrica		14,97

Jorge William da Silva Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 30774

62

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>3.9.10 SOLEIRAS EM GRANITO</b>					
3.9.10.1	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	13,46 ✓
			<b>Ambiente</b>		<b>Quantidade (m²)</b>
			Higienização		2,54
			Banheiro Paciente Feminino		1,97
			Banheiro Paciente Masculino		1,97
			Banheiro Paciente Isolamento 1		1,97
			Banheiro Paciente Isolamento 2		1,76
			Higienização		3,25
			<b>Total</b>		<b>13,46</b>
3.9.10.2	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	6,38 ✓
			<b>Ambiente</b>		<b>Comprimento</b>
			Sanitário Masculino	1,00	0,70
			Sanitário Feminino	1,00	0,70
			Sanitário Funcionários	1,00	0,70
			DML	1,00	0,70
			Sanitário Funcionário Feminino	1,00	0,70
			Sanitário Funcionário Masculino	1,00	0,70
			Banheiro Funcionário Repouso	1,00	0,70
			DML	1,00	0,74
			Sanitário Maquero / Motorista	1,00	0,74
			<b>Total</b>		<b>6,38</b>
3.9.10.3	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	12,60 ✓
			<b>Ambiente</b>		<b>Comprimento</b>
			Diretoria	1,00	0,84
			Sala de Telefonia	1,00	0,84
			DML Paramentação	1,00	0,84
			Banheiro Funcionário Paramentação	1,00	0,84
			DML	1,00	0,84
			Sanitário Ultrassonografia	1,00	0,84
			Sanitário Repouso Técnicos	1,00	0,84
			Sanitário Endoscopia	1,00	0,84
			Copa	1,00	0,84
			Sala de Utilidades Isolamento 1	1,00	0,84
			Banheiro Paciente Isolamento 1	1,00	0,84
			Sala de Utilidades Isolamento 2	1,00	0,84
			Banheiro Paciente Isolamento 2	1,00	0,84
			Posto Policial	1,00	0,84
			Registro	1,00	0,84
			<b>Total</b>		<b>12,60</b>
3.9.10.4	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	4,70 ✓
			<b>Ambiente</b>		<b>Comprimento</b>
			Sanitário PNE Feminino Espera	1,00	0,94
			Sanitário PNE Masculino Espera	1,00	0,94
			Assistente Social	1,00	0,94
			Psicologia	1,00	0,94
			Classificação de Risco	1,00	0,94
			<b>Total</b>		<b>4,70</b>
3.9.10.5	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	17,86 ✓
			<b>Ambiente</b>		<b>Comprimento</b>
			Recepção	1,00	0,94
			Protocolo	1,00	0,94
			Ouvidoria	1,00	0,94
			Sanitário Ouvidoria	1,00	0,94
			DML Circulação Consultórios	1,00	0,94
			Sanitário Consultório Oftalmológico	1,00	0,94
			Sanitário Consultório Otorrino	1,00	0,94
			Sala de Utilidades / DTR	1,00	0,94
			DML	1,00	0,94
			Sala de utilidades / DTR Emergência	1,00	0,94
			Sanitário PNE Feminino	1,00	0,94
			Sanitário PNE Masculino	1,00	0,94
			Sanitário Paciente	1,00	0,94
			Sala de Utilidades / DTR	1,00	0,94
			Sala de Utilidades / DTR	1,00	0,94
			Sala de Utilidades Emergência	1,00	0,94
			Banheiro Paciente Feminino	1,00	0,94
			Banheiro Paciente Masculino	1,00	0,94
			Repouso Maquero / Motorista	1,00	0,94
			<b>Total</b>		<b>17,86</b>

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40779

63  
Campos-RJ

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRI DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.9.10.6	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	10,00 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Vestário Masculino Funcionário	2,00	1,00
			Vestário Feminino Funcionário	2,00	1,00
			Circulação Acesso Funcionários	1,00	1,00
			Separação Roupa Suja	1,00	1,00
			Roupa Limpa	1,00	1,00
			Triagem Pediátrica	1,00	1,00
			Hall de Acesso Recepção Pediátrica	2,00	1,00
			<b>Total</b>	<b>12,64</b>	
3.9.10.7	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	1,10 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Medicação	1,00	1,10
			<b>Total</b>	<b>1,10</b>	
3.9.10.8	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	1,20 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Higienização	1,00	1,20
			<b>Total</b>	<b>1,20</b>	
3.9.10.9	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	7,00 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Circulação	1,00	1,40
			Recepção / Espera Imagem	1,00	1,40
			Acesso Emergência Pediátrica	2,00	1,40
			Sala de procedimentos invasivos	1,00	1,40
			<b>Total</b>	<b>7,00</b>	
3.9.10.10	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	1,60 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Recepção Pediátrica	1,00	1,60
			<b>Total</b>	<b>1,60</b>	
3.9.10.11	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	3,60 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Hall de Entrada	1,00	1,60
			Espera / Triagem	1,00	1,60
			<b>Total</b>	<b>3,60</b>	
3.9.10.12	EMOP	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	3,60 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Circulação Emergência	1,00	1,80
			Hall de Acesso Recepção Pediátrica	1,00	1,80
			<b>Total</b>	<b>3,60</b>	
<b>3.9.11 ESCADA MARINHEIRO</b>					
3.9.11.1	EMOP	13.365.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	30,40 ✓
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>
			Vestário Masculino Funcionário	2,00	1,60
			Vestário Feminino Funcionário	2,00	1,60
			Paramentação	1,00	1,00
			DML Paramentação	1,00	1,00
			Roupa Limpa	1,00	1,60
			Protocolo	1,00	1,00
			Classificação de Risco	1,00	1,60
			DML Circulação Consultórios	1,00	1,60
			Odontologia	2,00	1,60
			Transferência	1,00	1,00

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 246  
Rubrica: Jilvan  
Processo Nº



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Logística de Pacientes	2,00	1,00
			Sala de Emergência	3,00	1,60
			Isolamento 1	1,00	1,10
			Isolamento 2	1,00	1,10
			Posto Policial	2,00	1,00
			Registro	1,00	1,00
			<b>Total</b>		<b>30,40</b>

3.9.11.2	EMOP	13.365.0055-0	CHAPIU OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	3,80	
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>	<b>Quantidade (m)</b>
			Sala de Comando 2	1,20	1,20	
			Sala de Comando 3	1,00	0,60	0,60
			Raio-x 1	1,00	1,00	1,00
			Raio-x 2	1,00	1,00	1,00
			<b>Total</b>			<b>3,80</b>

3.9.11.3	EMOP	13.365.0055-0	CHAPIU OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	81,42	
			<b>Ambiente</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>	<b>Quantidade (m)</b>
			Fachada 01	1,00	10,65	
			Fachada 02	1,00	70,77	70,77
			<b>Total</b>			<b>81,42</b>

**3.10 PINTURA**

**3.10.1 PINTURA ACRÍLICA**

3.10.1.1	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	500,55	
			<b>Ambiente</b>	<b>Perímetro</b>	<b>P.D.</b>	<b>Total (m²)</b>
			Circulação Acesso Funcionários	24,13	2,60	62,74
			Circulação Consultórios	6,10	2,60	15,86
			Assistente Social	2,90	2,60	7,54
			Psicologia	2,90	2,60	7,54
			Classificação de Risco	2,90	2,60	7,54
			Consultório Oftalmo	4,20	2,60	10,92
			Consultório Otorrino	4,20	2,60	10,92
			Consultório 1	3,29	2,60	8,55
			Consultório 2	3,29	2,60	8,55
			Ortopedia	3,29	2,60	8,55
			Sala de Gesso	3,64	2,60	9,48
			Circulação	6,60	2,60	17,16
			Transferência	2,10	2,60	5,46
			Gerência	2,84	2,60	7,38
			Logística de Pacientes	2,44	2,60	6,34
			Sala de Tomografia 1	4,42	2,60	11,49
			Sala de Tomografia 2	5,83	2,60	15,16
			Circulação Imagem	19,28	2,60	50,13
			Ultrassonografia	3,14	2,60	8,16
			Reposo Técnicos	4,29	2,60	11,15
			Raio-x 1	5,26	2,60	13,68
			Raio-x 2	5,26	2,60	13,68
			Posto de Enfermagem Imagem	8,29	2,60	21,55
			Circulação Observação	12,28	2,60	31,93
			Ester Médico	7,40	2,60	19,24
			Posto de Enfermagem	13,93	1,10	15,32
			Posto de Enfermagem com Serviço	20,77	1,10	22,85
			Isolamento 1	3,10	2,60	8,06
			Isolamento 2	3,84	2,60	9,98
			Circulação Emergência	6,20	2,60	16,12
			Recepção Pediátrica	5,25	2,60	13,65
			Hall de Acesso Recepção Pediátrica	9,18	2,60	23,87
			<b>Total</b>			<b>500,55</b>

3.10.1.2	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	3.167,19	
			<b>Ambiente</b>	<b>Perímetro</b>	<b>P.D.</b>	<b>Total (m²)</b>
			Hall de Entrada	19,21	2,60	49,95
			Hall	16,38	2,60	42,58
			Recepção	12,02	2,60	31,25
			Circulação Hall	46,73	2,60	121,50
			Diretoria	12,02	2,60	31,25
			Sala de Telefonia	10,80	2,60	28,08
			Circulação Acesso Funcionários	29,13	2,60	75,74
			Paramentação	12,22	2,60	31,77
			Roupa Limpa	15,59	2,60	40,53
			Circulação Vestiários	33,12	2,60	86,11
			Recepção Espera / Triagem	30,26	2,60	78,68

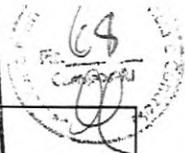
Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 247  
Rubrica: [assinatura]  
Processo Nº



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 08/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Protocolo		12,03
			Circulação Ouvidoria		7,40
			Ouvidoria		15,38
			Circulação Consultórios		43,09
			Assistente Social		7,10
			Psicologia		7,10
			Classificação de Risco		8,47
			Odontologia		13,75
			Consultório Oftalmo		9,50
			Consultório Otorino		9,50
			Consultório 1		8,59
			Consultório 2		8,59
			Ortopedia		9,79
			Sala de Gesso		9,49
			Medicação		13,21
			Circulação		23,81
			Transferência		8,40
			Gerência		9,14
			Logística de Pacientes		8,74
			Suturas		11,17
			Guarda de Equipamentos		10,36
			Circulação Emergência		37,04
			Recepção / Espera Imagem		18,06
			Sala de Comando 1		12,46
			Sala de Tomografia 1		17,38
			Sala de Tomografia 2		14,89
			Sala de Comando 2		10,24
			Circulação Imagem		24,71
			Vestibulo PNE		7,28
			Ultrassonografia		11,72
			Repouso Técnicos		10,57
			Raio-x 1		11,24
			Raio-x 2		11,24
			Diaparo		9,50
			Laudos		11,56
			Sala de Processadoras / Chassi		11,29
			Endoscopia		5,16
			Circulação Observação		17,58
			Circulação		73,19
			Circulação Serviço		30,56
			Guarda de Equipamentos		7,78
			Estar Médico		10,30
			Circulação Repouso		17,70
			Repouso		11,06
			Arquivo		5,91
			Chefe Equipe e Administração / Enfermagem		15,70
			Circulação / Guarda de Macas		12,42
			Emergência Observação		68,31
			Posto de Enfermagem		11,26
			Posto de Enfermagem com Serviço		15,98
			Antecâmara Isolamento 1		6,54
			Isolamento 1		8,28
			Antecâmara Isolamento 2		6,54
			Isolamento 2		9,03
			Circulação Emergência		28,45
			Acesso Emergência Pediatría		8,58
			Consultório		15,76
			Recepção Pediatría		15,45
			Triagem Pediatría		10,44
			Posto Policial		9,30
			Registro		9,30
			Repouso Maquero / Motorista		8,42
			Fachada 1 (rampa)		14,80
			Fachada 1 (rampa)		68,31
			Fachada 2 (rampa)		10,40
			Guarda-corpo GC01		81,42
				Total	3167,19

3.10.1.3	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	68,93
			Ambiente	Perimetro	P.D.
			Hall de Entrada	10,40	2,60
			Recepção Espera / Triagem	11,52	2,60
			Recepção / Espera Imagem	4,59	2,60
				Total	68,93

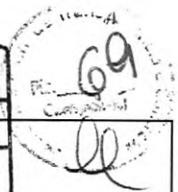
Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 248  
Rubrica: [assinatura]  
Processo Nº



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
3.10.1.4	EMOP	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAQS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO	M2	2.171,53	
			<b>Total (m²)</b>			
			<b>Ambiente</b>		<b>Total (m²)</b>	
			Hall de Entrada	15,41	Sanitário Paciente	2,21
			Hall	9,00	Ultrassonografia	9,03
			Recepção	27,35	Sanitário Ultrassonografia	2,13
			Circulação Hall	8,94	Reposu Técnicos	11,83
			Diretoria	6,93	Sanitário Repouso Técnico	2,25
			Sala de Telefonia	30,50	Raio-x 1	12,08
			Vestário Masculino Funcionário	29,87	Raio-x 2	13,26
			Vestário Feminino Funcionário	60,32	Diaparo	5,40
			Circulação Acesso Funcionários	7,66	Posto de Enfermagem Imagem	6,80
			Paramentação	2,03	Laudos	8,18
			DML Paramentação	3,24	Sala de Processadoras / Chassi	7,78
			Banheiro Funcionário Paramentação	10,68	Endoscopia	12,60
			Seperação Roupa Suja	14,97	Sanitário Endoscopia	2,88
			Roupa Limpa	13,77	Roupa e Guarda de Cadeira de Rodas	2,53
			Circulação Roupa limpa e Suja	29,12	Circulação Observação	79,97
			Circulação Vestários	65,25	Circulação	30,40
			Espera / Triagem	3,23	Circulação Serviço	18,93
			Sanitário PNE Feminino Espera	3,23	DML	2,51
			Sanitário PNE Masculino Espera	7,19	Sala de Utilidades / DTR	7,32
			Recepção Espera / Triagem	7,87	Guarda de Equipamentos	3,78
			Protocolo	3,00	Estar Médico	16,98
			Circulação Ouvidoria	11,52	Copa	6,53
			Ouvidoria	2,49	Circulação Repouso	9,06
			Sanitário Ouvidoria	45,04	Sanitário Funcionário Feminino	1,77
			Circulação Consultórios	6,09	Sanitário Funcionário Masculino	1,78
			Assistente Social	6,09	Banheiro Funcionário Repouso	2,96
			Psicologia	8,08	Reposu	7,28
			Classificação de Risco	2,80	Arquivo	2,10
			DML Circulação Consultórios	14,71	Chefe Equipe e Administração / Enfermagem	14,21
			Odontologia	11,13	Circulação / Guarda de Macas	10,95
			Consultório Oftalm	3,18	Sala de Utilidades / DTR	7,33
			Sanitário Consultório Oftalm	11,13	DML	3,21
			Consultório Otorino	3,18	Emergência Observação	228,04
			Sanitário Consultório Otorino	8,72	Posto de Enfermagem	7,81
			Consultório 1	8,72	Posto de Enfermagem com Serviço	15,69
			Consultório 2	10,40	Sala de Utilidades Emergência	6,00
			Ortopedia	10,65	Banheiro Paciente Feminino	5,53
			Sala de Gesso	21,47	Banheiro Paciente Masculino	5,55
			Medicação	6,20	Sala de Utilidades Isolamento 1	4,05
			Sala de Utilidades / DTR	2,21	Antecâmara Isolamento 1	2,62
			Sanitário Masculino	2,30	Isolamento 1	8,03
			Sanitário Feminino	2,71	Banheiro Paciente Isolamento 1	4,79
			DML	27,37	Sala de Utilidades Isolamento 2	4,02
			Circulação	6,61	Antecâmara Isolamento 2	2,62
			Transferência	8,95	Isolamento 2	9,98
			Gerência	7,63	Banheiro Paciente Isolamento 2	3,60
			Logística de Pacientes	10,77	Circulação Emergência	34,02
			Suturas	3,37	Acesso Emergência Pediátrica	8,81
			DML	6,47	Higienização	5,33
			Sala de utilidades / DTR Emergência	6,48	Sala de procedimentos Invasivos	14,94
			Guarda de Equipamentos	43,00	Consultório	12,66
			Circulação Emergência	58,02	Banheiro Recuperação Pediátrica	6,82
			Sala de Emergência	25,55	Emergência Médica Pediátrica	12,92
			Sala de procedimentos Invasivos	9,92	Recepção Pediátrica	26,40
			Higienização	27,13	Triagem Pediátrica	6,08
			Recepção / Espera Imagem	3,96	Sanitário Família / Fraldário	6,72
			Circulação Sanitários PNE	2,55	Sanitário Família	5,39
			Sanitário PNE Feminino	2,55	Hall de Acesso Recepção Pediátrica	5,26
			Sanitário PNE Masculino	2,86	Posto Policial	5,39
			Sanitário Funcionários	7,53	Registro	5,39
			Sala de Comando 1	28,81	Guarda de Macas	8,96
			Sala de Tomografia 1	25,60	Circulação	1,82
			Sala de Tomografia 2	10,24	Reposu Macaqueiro / Motorista	4,34
			Sala de Comando 2	40,03	Fachada 1 (rampa)	307,48
			Circulação Imagem	3,31	Fachada 2 (rampa)	65,68
			Vestário PNE			
					<b>Total</b>	<b>2171,53</b>

**3.10.2 PINTURA EPOXI**

3.10.2.1	EMOP	17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO	M2	887,61	
			<b>Ambiente</b>	<b>Perimetro</b>	<b>P.D.</b>	<b>Total (m²)</b>
			Seperação Roupa Suja	16,51	2,60	42,93
			Odontologia	2,65	2,60	6,89
			Medicação	7,40	2,60	19,24
			Suturas	2,48	2,60	6,45

Jorge William Pereira Cabral  
Secretaria Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CALCULO**

ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
			Circulação Emergência		5,65
			Sala de Emergência - PARTE B		30,91
			Sala de procedimentos Invasivos		13,08
			Posto de Enfermagem Imagem		2,26
			Endoscopia		7,44
			Higienização		5,18
			Sala de procedimentos Invasivos		16,60
			Sala de observação - PARTE B		42,30
			Sala de Recuperação Pediátrica		33,20
			Sala de Emergência - PARTE C		68,30
			Isolamento 1		11,38
			Isolamento 2		12,87
			Emergência Médica Pediátrica		14,97
			Sala de Observação - PARTE C		50,76
			<b>Total</b>		<b>887,61</b>

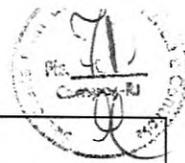
**3.11 BANCADAS**

**3.11.1 BANCADAS DE AÇO INOX**

3.11.1.1	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,65
			Estimativa		
3.11.1.2	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			Estimativa		
3.11.1.3	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,20
			Estimativa		
3.11.1.4	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			Estimativa		
3.11.1.5	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00
			Estimativa		
3.11.1.6	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			Estimativa		
3.11.1.7	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,10
			Estimativa		
3.11.1.8	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			Estimativa		
3.11.1.9	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,21
			Estimativa		
3.11.1.10	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			Estimativa		
3.11.1.11	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,48
			Estimativa		

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 40774

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 250  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.11.1.12	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.13	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,55 ✓
			Estimativa		
3.11.1.14	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.15	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,65 ✓
			Estimativa		
3.11.1.16	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.17	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,92 ✓
			Estimativa		
3.11.1.18	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.19	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,55 ✓
			Estimativa		
3.11.1.20	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.21	EMOP	18.018.0080-0	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LAVAGEM DE BEBE, FORNECIMENTO	UN	1,60 ✓
			Estimativa		
3.11.1.22	EMOP	18.018.0080-0	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LAVAGEM DE BEBE, FORNECIMENTO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.23	EMOP	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,10 ✓
			Estimativa		
3.11.1.24	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.25	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,40 ✓
			Estimativa		

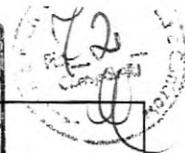
Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774





GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão Permanente de Licitação	Fis..	251
	Rubrica:	Manutenção
Processo Nº		



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.11.1.26	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.27	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,30 ✓
			Estimativa		
3.11.1.28	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.29	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,55 ✓
			Estimativa		
3.11.1.30	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.31	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,82 ✓
			Estimativa		
3.11.1.32	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.33	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.34	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.35	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,14 ✓
			Estimativa		
3.11.1.36	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.37	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,47 ✓
			Estimativa		
3.11.1.38	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.39	EMOP	18.016.0045-0	BANCA SECA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 3,00M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18.304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,07 ✓
			Estimativa		

Jorge Wilson Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 252  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.11.1.40	EMOP	18.016.0040-0	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDIDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.41	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,40 ✓
			Estimativa		
3.11.1.42	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,30 ✓
			Estimativa		
3.11.1.43	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,55 ✓
			Estimativa		
3.11.1.44	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,82 ✓
			Estimativa		
3.11.1.45	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,00 ✓
			Estimativa		
3.11.1.46	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,14 ✓
			Estimativa		
3.11.1.47	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,47 ✓
			Estimativa		
3.11.1.48	EMOP	14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO PRETA, LISA, Nº24, 40CM DE LARGURA, PINTURA ELETROSTATICA PRETA, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,07 ✓
			Estimativa		

**4.0 ESTRUTURA**

**4.1 MOVIMENTO DE TERRA**

4.1.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	210,00 ✓
			Estimativa		
4.1.2	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	180,00 ✓
			Estimativa		
4.1.3	EMOP	04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	1.700,00 ✓
			Estimativa		
4.1.4	EMOP	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 ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	34,00 ✓
			Estimativa		

**4.2 ESTRUTURAS**

4.2.1.1	EMOP	11.001.0020-1	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	160,00 ✓
			Estimativa		
4.2.1.2	EMOP	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	160,00 ✓
			Estimativa		

Jorge Wilkerson Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras  
 e Infraestrutura  
 Matr.: 40774





Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 08/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 08/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.2.1.3	EMOP	11.048.0030-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	160,00
			Estimativa		
4.2.1.4	EMOP	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3" PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	740,00
			Estimativa		
4.2.1.5	EMOP	11.004.0036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3", TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	870,00
			Estimativa		
4.2.1.6	EMOP	11.009.0013-0	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	997,00
			Estimativa		
4.2.1.7	EMOP	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	9.239,00
			Estimativa		
4.2.1.8	EMOP	11.009.0015-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	2.884,00
			Estimativa		
4.2.1.9	EMOP	11.011.0029-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	997,00
			Estimativa		
4.2.1.10	EMOP	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	9.239,00
			Estimativa		
4.2.1.11	EMOP	11.011.0031-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	2.884,00
			Estimativa		
<b>5.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
5.1	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	UN	8,00
			Estimativa		
5.2	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	81,00
			Estimativa		
5.3	EMOP	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
			Estimativa		
5.4	EMOP	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00
			Estimativa		
5.5	EMOP	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
			Estimativa		
5.6	EMOP	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
			Estimativa		
5.7	EMOP	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
			Estimativa		

Jorge William Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40773



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 08/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 08/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.8	EMOP	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	730,00
			Estimativa		
5.9	EMOP	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	154,00
			Estimativa		
5.10	EMOP	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	94,00
			Estimativa		
5.11	EMOP	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	160,00
			Estimativa		
5.12	EMOP	15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 80MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	120,00
			Estimativa		
5.13	EMOP	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	34,00
			Estimativa		
5.14	EMOP	18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	8,00
			Estimativa		
5.15	EMOP	18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLAE BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	7,00
			Estimativa		
<b>6.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
6.1	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
			Estimativa		
6.2	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
			Estimativa		
6.3	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
			Estimativa		
6.4	EMOP	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
			Estimativa		
6.5	EMOP	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	250,00
			Estimativa		
6.6	EMOP	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	250,00
			Estimativa		
6.7	EMOP	15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	150,00
			Estimativa		

Jorge Williams Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

Comissão Permanente de Licitação	Fls. 255
Processo Nº	Rubrica: <i>[assinatura]</i>

76  
*[assinatura]*

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

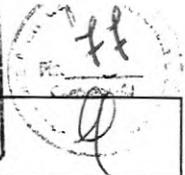
**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.08	EMOP	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00
			Estimativa		
6.09	EMOP	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 150MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00
			Estimativa		
6.10	EMOP	15.036.0092-0	TUBO DE PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	350,00
			Estimativa		
6.11	EMOP	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESURA, 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA), DE 300MM x 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00
			Estimativa		
6.12	EMOP	06.016.0006-0	TAMPA COMPLETA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADA, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENÇÃO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE B125 CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	20,00
			Estimativa		
6.13	EMOP	06.012.0016-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10x1,10x1,40M, PARA COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00
			Estimativa		
6.14	EMOP	06.014.0102-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TUOLO MACIÇO (7x10x20CM), PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE (0,30x0,90x0,90M), PARA ÁGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA C/ BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONF. ABNT NBR 10160 E BOCA DE LOBO FERRO FUNDIDO 80KG	UN	10,00
			Estimativa		
6.15	EMOP	06.010.0020-0	TUBO DE QUEDA EM PVC, COM DIÂMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATÉ 1,00M, PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME PADRÃO CEDAE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00
			Estimativa		
6.16	EMOP	06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PVC, COM JUNTA ELÁSTICA, PARA COLETORES DE ESGOTOS, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM, ATERRO E SOCAATE À ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	200,00
			Estimativa		
<b>7.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
7.1	EMOP	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	170,00
			Estimativa		
7.2	EMOP	15.018.0481-0	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	50,00
			Estimativa		
7.3	EMOP	15.018.0481-0	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	15,00
			Estimativa		
7.4	EMOP	15.007.0514-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	13,00
			Estimativa		

*[assinatura]*  
Jurge Wilton Soares Cabral  
Secretária Municipal Obras e Infraestrutura  
Matr.: 20774

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Fls. 34  
Campos-RJ

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 256  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo N°



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

MEMÓRIO DE CALCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.5	EMOP	15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
			Estimativa		
7.6	EMOP	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
			Estimativa		
7.7	EMOP	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00
			Estimativa		
7.8	EMOP	15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
			Estimativa		
7.9	EMOP	15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
			Estimativa		
7.10	EMOP	15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE PLACA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00
			Estimativa		
7.11	EMOP	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	150,00
			Estimativa		
7.12	EMOP	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	260,00
			Estimativa		
7.13	EMOP	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	400,00
			Estimativa		
7.14	EMOP	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00
			Estimativa		
7.15	EMOP	15.018.0125-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 3" X 3", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,00
			Estimativa		
7.16	EMOP	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00
			Estimativa		
7.17	EMOP	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3.300,00
			Estimativa		
7.18	EMOP	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00
			Estimativa		
7.19	EMOP	15.036.0072-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	240,00
			Estimativa		

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774





**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Comissão  
Permanente  
de  
Licitação

Fis.:

357

Rubrica:

Alcatraz

Processo Nº



Natureza: Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado

Referência: EMOP: 06/2022

Localização: Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ

Referência: SINAPI: 08/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.20	EMOP	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00
			Estimativa		
7.21	EMOP	15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00
			Estimativa		
7.22	EMOP	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"). FORNECIMENTO	UN	150,00
			Estimativa		
7.23	EMOP	21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"). FORNECIMENTO	UN	50,00
			Estimativa		
7.24	EMOP	21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4"). FORNECIMENTO	UN	20,00
			Estimativa		
7.25	EMOP	21.037.0105-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"). FORNECIMENTO	UN	30,00
			Estimativa		
7.26	EMOP	21.037.0105-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"). FORNECIMENTO	UN	20,00
			Estimativa		
7.27	EMOP	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"). FORNECIMENTO	UN	300,00
			Estimativa		
7.28	EMOP	21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1"). FORNECIMENTO	UN	100,00
			Estimativa		
7.29	EMOP	21.037.0125-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4"). FORNECIMENTO	UN	40,00
			Estimativa		
7.30	EMOP	21.037.0130-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"). FORNECIMENTO	UN	60,00
			Estimativa		
7.31	EMOP	21.037.0130-0	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"). FORNECIMENTO	UN	40,00
			Estimativa		
7.32	EMOP	15.018.0885-0	REDUÇAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X300MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
			Estimativa		
7.33	EMOP	15.018.0767-0	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
			Estimativa		
7.34	EMOP	15.018.0976-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, COM SAIDA PARA TUBO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
			Estimativa		

Jorge Wilkerson Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 20774



Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

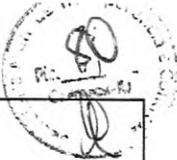
**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.35	EMOP	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12.000,00
			Estimativa		
7.36	EMOP	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8.000,00
			Estimativa		
7.37	EMOP	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.000,00
			Estimativa		
7.38	EMOP	15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
			Estimativa		
7.39	EMOP	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	250,00
			Estimativa		
7.40	EMOP	15.008.0130-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
			Estimativa		
7.41	EMOP	15.008.0115-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00
			Estimativa		
7.42	EMOP	15.008.0285-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00
			Estimativa		
8.0	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				
8.1	<b>CABEAMENTOS ESTRUTURAIS E ESPECIAIS</b>				
8.1.1	EMOP	18.037.0170-0	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO	UN	13,00
			Estimativa		
8.1.2	EMOP	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
			Estimativa		
8.1.3	EMOP	15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00
			Estimativa		
8.1.4	EMOP	15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
			Estimativa		
8.1.5	EMOP	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00
			Estimativa		
8.1.6	EMOP	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00
			Estimativa		

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
Fls. 77  
Campos-RJ

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 259  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZUES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.7	EMOP	15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00
			Estimativa		
8.1.8	EMOP	15.018.0511-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,00
			Estimativa		
8.1.9	EMOP	15.018.0512-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00
			Estimativa		
8.1.10	EMOP	15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA TELEBRAS, NAS DIMENSÕES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00
			Estimativa		
8.1.11	EMOP	15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	200,00
			Estimativa		
8.1.12	EMOP	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00
			Estimativa		
8.1.13	EMOP	15.015.0400-0	INSTALAÇÃO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO, EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE ITEM 18.037.0200) E FIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	72,00
			Estimativa		
8.1.14	EMOP	18.037.0100-0	CENTRAL DE GRAVAÇÃO DIGITAL DE CFTV PARA 18 CANAIS. FORNECIMENTO	UN	1,00
			Estimativa		
8.1.15	EMOP	18.028.0347-0	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGÊNCIA, TRIFÁSICO, 380/220V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 500 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 3H, NA POTÊNCIA DE 1000/800KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA). FORNECIMENTO	UN	2,00
			Estimativa		
<b>9.0 INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS</b>					
9.1	EMOP	15.029.0019-0	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	41,00
			Estimativa		
9.2	COTAÇÃO	-	Posto de Consumo Embutido Simples para Ar Comprimido Medicinal	UN	20,00
			Estimativa		
9.3	COTAÇÃO	-	Posto de Consumo Embutido Simples para Vácuo Clínico	UN	6,00
			Estimativa		
9.4	COTAÇÃO	-	Posto de Consumo Embutido Simples para Oxigênio Medicinal	UN	10,00
			Estimativa		
9.5	EMOP	15.014.0005-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 15MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMÍLIA 18.050)	M	906,00
			Estimativa		
9.6	EMOP	15.014.0010-0	INSTALAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE COBRE DE 22MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONEXÕES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO (VIDE FAMÍLIA 18.050)	M	200,00
			Estimativa		

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 40774





CAMPOS  
UMA NOVA HISTÓRIA

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAÇAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

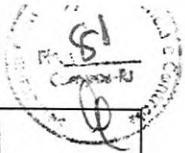
Comissão Permanente de Licitação  
Processo Nº

Fis..

360

Rubrica:

Man



Natureza: Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado

Referência: EMOP: 08/2022

Localização: Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ

Referência: SINAPI: 08/2022

MEMÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.7	EMOP	15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	150,00
			Estimativa		
9.8	EMOP	15.014.0020-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	100,00
			Estimativa		
9.9	EMOP	15.014.0025-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM, PARA USO MEDICINAL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, CONEXOES E LIMPEZA, EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO, PAINEL DE ALARME, VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	80,00
			Estimativa		
9.10	EMOP	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR, COMPR. 1,45M ALT. 0,30M, 3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES, SENDO: 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO, ANVISAMS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118, 11 TOMADAS ELÉTRICAS 110V, 2 TOMADAS ELÉTRICAS 220V, 2 TOMADAS LÓGICA, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINÁRIA DESCANSO, 1 INTERRUPTOR, FORN. INSTAL.	UN	5,00
			Estimativa		
9.11	EMOP	18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR, COMPR. 1,45M ALT. 0,30M, 3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES, SENDO: 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO, ANVISAMS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118, 11 TOMADAS ELÉTRICAS 110V, 2 TOMADAS ELÉTRICAS 220V, 2 TOMADAS LÓGICA, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINÁRIA DESCANSO, 1 INTERRUPTOR, FORN. INSTAL.	UN	2,00
			Estimativa		
9.12	EMOP	18.050.0200-0	PAINEL MODULAR GASES MEDIC P/LEITO HOSPITALAR, COMPR. 1,00M ALT. 0,30M, 3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES, SENDO: 1 SAIDA OXIG. 1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO, CONF. RDC-50 ANVISAMINIST DA SAUDE E ABNT NBR 12188, 4 TOMADAS ELETR. 110V, 1 TOMADA ELETR. 220V, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINARIADESCANSO, 1 INTERRUPTOR SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	51,00
			Estimativa		
9.13	EMOP	18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIDO NITROSO, DIOXIDO DE CARBONO, OXIGENIO E VACUO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	3,00
			Estimativa		
10.0			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO		
10.1	EMOP	18.030.0710-0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, DE 50, 1 ATE 100TR, INCLUSIVE PROJETO	TR	90,00
			Estimativa		
10.2	EMOP	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	4.000,00
			Estimativa		
10.3	EMOP	15.005.0255-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELÉTRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
			Estimativa		
11.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
11.1	EMOP	15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", COM COSTURA, INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	210,00
			Estimativa		
11.2	EMOP	15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,00
			Estimativa		
11.3	EMOP	15.031.0023-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00
			Estimativa		

Jorge Williams Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774



Natureza: Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado  
Localização: Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ

Referência: EMOP: 08/2022  
Referência: SINAPI: 08/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4	EMOP	15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,00
			Estimativa		
11.5	EMOP	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	189,00
			Estimativa		
11.6	EMOP	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00
			Estimativa		
11.7	EMOP	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
			Estimativa		
11.8	EMOP	15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA, PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
			Estimativa		
11.09	EMOP	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
			Estimativa		
11.10	EMOP	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00
			Estimativa		
11.11	EMOP	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
			Estimativa		
11.12	EMOP	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
			Estimativa		
11.13	EMOP	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
			Estimativa		
11.14	EMOP	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
			Estimativa		
11.15	EMOP	15.006.0016-0	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
			Estimativa		
11.16	EMOP	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TUOLO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00
			Estimativa		
<b>12.0 PROJETO</b>					
12.1	EMOP	01.050.0532-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	353,00
			Área construída = 353 m²		
12.2	EMOP	01.050.0399-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00
			Área construída = 353 m²		

Jorge Wilton Pereira Cabral  
Secretário Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

Comissão Permanente de Licitação	Fis.. 262
	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
Processo Nº	



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTAZES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Natureza:	Reforma e Ampliação do Setor de Emergência do Hospital Ferreira Machado	Referência:	EMOP: 06/2022
Localização:	Rua Rocha Leão, 02 - Centro, Campos dos Goytacazes / RJ	Referência:	SINAPI: 06/2022

**MEMÓRIO DE CÁLCULO**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.3	EMOP	01.050.0436-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00
			Área construída = 353 m²		
12.4	EMOP	01.050.0456-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00
			Área construída = m²		
12.5	EMOP	01.050.0482-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00
			Área construída = 353 m²		
12.6	EMOP	01.050.0520-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	353,00
			Área construída = 353 m²		
12.7	EMOP	01.050.0540-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES	M2	353,00
			Área construída = 353 m²		
12.8	EMOP	01.050.0351-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.380,24
			Área construída = 353 m²		
			Área reformada = 1027,24 m²		
			<b>Total</b> 1380,24		
12.9	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00
12.10	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID. CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENÇA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL	UR	539,42

*[Assinatura]*  
José Wilson Pereira Cabral  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura  
Metr.: 0773

