

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS N°. 026/2022**



PREFEITURA DE  
**CAMPOS**  
UMA NOVA HISTÓRIA

**EDITAL**

---

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**TOMADA DE PREÇOS N°. 026/2022**

INDICE

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1.    | PREÂMBULO .....   | 3  |
| 2.    | OBJETO.....   | 4  |
| 3.    | ESPECIFICAÇÕES .....  | 4  |
| 4.    | LOCAL DA EXECUÇÃO DAS OBRAS .....   | 4  |
| 5.    | PRAZO DE ENTREGA.....   | 4  |
| 6.    | PREÇO ESTIMADO PELA PMCG .....  | 4  |
| 7.    | DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....  | 4  |
| 8.    | CONDIÇÕES DE PAGAMENTO .....  | 4  |
| 9.    | REAJUSTAMENTO .....   | 6  |
| 10.   | FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA COMERCIAL..... | 6  |
| 11.   | EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO .....   | 7  |
| 11.1. | Habilitação Jurídica .....  | 7  |
| 11.2. | Regularidade Fiscal .....   | 7  |
| 11.3. | Qualificação Econômico Financeira .....   | 9  |
| 11.4. | Qualificação Técnica.....   | 11 |
| 11.5. | Interessados em participar da licitação, cadastrados.....                         | 12 |
| 11.6. | Interessados em participar da licitação, não inscritos no cadastro.....           | 13 |
| 12.   | PROPOSTA COMERCIAL.....   | 13 |
| 13.   | ENTREGA DOS DOCUMENTOS E DA PROPOSTA COMERCIAL.....                               | 13 |
| 14.   | CRITÉRIOS DE JULGAMENTO .....   | 14 |
| 14.3. | Fase de habilitação.....  | 14 |
| 14.4. | Fase de Classificação das Propostas Comerciais .....                              | 15 |
| 15.   | CRITÉRIOS DE ADJUDICAÇÃO .....  | 16 |
| 16.   | CONDIÇÕES DE ASSINATURA DO CONTRATO.....  | 17 |
| 17.   | OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES.....   | 17 |
| 17.1. | Da Licitante: .....   | 17 |
| 17.2. | Da Adjudicatária:.....  | 17 |
| 17.3. | Da Contratante.....   | 18 |
| 17.4. | Da Contratada .....   | 18 |
| 18.   | SANÇÕES ADMINISTRATIVASp .....  | 18 |
| 19.   | RECURSOS ADMINISTRATIVOS.....   | 19 |
| 20.   | RECEBIMENTO DO OBJETO LICITADO .....  | 20 |
| 21.   | DA FISCALIZAÇÃO .....   | 20 |
| 22.   | GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL .....   | 20 |
| 23.   | ANEXOS QUE COMPÕEM ESTE EDITAL.....   | 21 |
| 24.   | CONSIDERAÇÕES DE CARÁTER GERAL.....   | 21 |
|       | Anexo I - Proposta Comercial.....   | 23 |
|       | Anexo II - Minuta de Contrato.....  | 24 |
|       | Anexo III - Modelo de Carta de Credenciamento.....                                | 33 |
|       | Anexo IV - Declaração de que Cumpre as Leis Trabalhistas.....                     | 34 |
|       | Anexo V - Declaração ME ou EPP.....   | 35 |
|       | Anexo VI - Projeto Básico.....  | 36 |

## 1. PREÂMBULO

- 1.1. A Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, doravante denominada simplesmente **PMCG**, localizada na Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado nº 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ, faz saber que receberá às **10h (dez horas), do dia 08 de agosto de 2022**, através de sua Comissão Permanente de Licitação, doravante designada simplesmente de **C.P.L.**, na sala de reuniões, situada no endereço acima, os envelopes contendo a documentação, e a Proposta Comercial das empresas interessadas em participar desta Licitação, cujo Edital recebeu o nº. **026/2022**.
- 1.2. A realização desta Licitação foi solicitada pelo Ilustríssimo Senhor Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura, e devidamente autorizado pelo Ilustríssimo Secretário Municipal de Transparência e Controle, conforme ato exarado às fls. 89/90 do **Processo nº. 2022.206.000102-P-PR**.
- 1.3. A Licitação será do **TIPO "MENOR PREÇO"**, sob a forma de execução indireta, no regime de **empreitada por preço unitário**, na **MODALIDADE "TOMADA DE PREÇOS"**, reger-se-á pela legislação aplicável à espécie, em especial pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e Decreto Municipal nº. 016/2005 de 02 de fevereiro de 2005, no que não conflitar com a legislação federal, observada as alterações posteriores, introduzidas nos referidos diplomas legais.
- 1.4. 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 mediante requerimento em papel timbrado da empresa e entrega de **01 (uma) resma de papel A4**, no Setor de Licitações da PMCG, no Centro Administrativo José Alves de Azevedo, localizado na Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes/RJ.
- 1.5. A abertura dos envelopes contendo a documentação das licitantes terá início às **10h (dez horas), do dia 08 de agosto de 2022**.
- 1.6. Poderão participar desta Licitação quaisquer interessados, inscritos no Cadastro de Fornecedores **PMCG**, que na fase inicial de habilitação, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos para a execução do objeto deste Edital, sendo vedada à participação:
  - 1.6.1. não serão admitidas a esta licitação empresas suspensas de contratar com a Administração ou declaradas inidôneas para licitar com a Administração Pública, bem como as que estiverem em regime de falência ou concordata;
  - 1.6.2. de consorciados, ou grupo de empresas;
  - 1.6.3. dos que incorrerem em quaisquer das situações previstas nos incisos I, II e III do artigo 9º da Lei Federal 8.666/93;
  - 1.6.4. dos que não sendo inscritos no Cadastro da PMCG, deixarem de atender, tempestivamente as disposições do art. 22, § 2º da Lei Federal 8.666/93, na forma estabelecida no subitem 11.6.1 deste Edital.

## 2. OBJETO

- 2.1. Esta Tomada de Preços tem por objeto a **obra de reforma do Acolhimento Portal da Infância na Rua Projetada 1, nº 25 - Donana - Campos dos Goytacazes/RJ.**
- 2.2. Em havendo interesse da **PMCG**, por força do disposto no § 1º do art. 65 da Lei Federal 8.666/93, a contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões nas obras que vierem a ser contratadas, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato e no caso de reforma, até 50% (cinquenta por cento).

## 3. ESPECIFICAÇÕES

- 3.1. As especificações da obra objeto desta Licitação são as informadas no **PROJETO BÁSICO - ANEXO VI**, que é parte integrante e inseparável deste Edital.

## 4. LOCAL DA EXECUÇÃO DAS OBRAS

- 4.1. O licitante vencedor desta licitação terá que executar as obras que lhes forem adjudicadas, de acordo com o item 2.1, neste Município, no horário de 07:00 às 17:00 horas, de 2ª a 6ª feira, exceto feriados do Município de Campos dos Goytacazes, Estaduais e Nacionais.

## 5. PRAZO DE EXECUÇÃO

- 5.1. O prazo total para a execução das obras objeto desta licitação será de **08 (oito) meses**, conforme o cronograma físico das obras.
- 5.2. O prazo a que se refere o subitem anterior começará a fluir no dia seguinte ao recebimento pela adjudicatária da **ordem formal autorizando o início da obra**, a ser emitida pela **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**.

## 6. PREÇO ESTIMADO PELA PMCG

- 6.1. O preço total estimado para a execução do objeto deste Edital referido a março/2022 é de **R\$ 557.341,53 (quinhentos e cinquenta e sete mil, trezentos e quarenta e um reais e cinquenta e três centavos)**.

## 7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 7.1. A despesa que decorrer desta Licitação, prevista para o presente exercício, já está comprometida por conta da Dotação Orçamentária existente nos Programas de Trabalho P. T.15.451.0047.1917.0000 e pela Natureza de Despesa N.D. 339039

## 8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 8.1. O pagamento da obra objeto desta licitação será feito em **08 (oito) parcelas**, de acordo com as medições procedidas pela fiscalização da **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**, que constatará a regularidade da mesma e providenciará o prosseguimento do processo do respectivo pagamento;
- 8.2. A contratada, de acordo com o cronograma físico-financeiro (Anexo VI), deverá

efetuar a medição das obras realizadas no mês, e dará entrada, no protocolo da **PMCG**, da medição realizada, acompanhada dos documentos legais de cobrança, da parcela respectiva.

- 8.3. A contratada deverá apresentar a documentação referida em, até o 5º (quinto) dia útil da data final do período de adimplemento da parcela de obrigação, mediante requerimento dirigido a Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, através do Protocolo da **PMCG**, localizado na Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ.
- 8.4. Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra a Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, CNPJ Nº. 29.116.894/0001-61, endereçados à Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47 - Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes - RJ.
- 8.5. O fiscal da execução contratual da **PMCG** verificará a conformidade da medição e da cobrança apresentada, com o Cronograma Físico (Anexo VI - Projeto Básico), e o Cronograma de Desembolso Máximo, (Anexo VI - Projeto Básico);
- 8.6. Encontrando-se corretas, a medição e a cobrança, o Fiscal da execução contratual atestará a regularidade, despachando o processo respectivo, à Secretaria Municipal de Transparência e Controle, para fins de processamento da liquidação e pagamento da despesa.
- 8.7. O pagamento de cada parcela será efetuado pela **PMCG** à **CONTRATADA**, no 30º (trigésimo) dia corrido a contar da data final do período de adimplemento da obrigação respectiva, uma vez obedecida às formalidades legais e contratuais pertinentes.
- 8.8. O pagamento da obrigação, não sendo efetuado no prazo previsto no subitem 8.7 e, desde que o atraso decorra de culpa da **PMCG**, será acrescido de 0,1% (um décimo por cento) de multa calculado sobre a parcela devida. A compensação financeira será de 0,033 % (trinta e três milésimos por cento), por dia de antecipação, calculada sobre a parcela devida.
- 8.9. O pagamento da multa e da compensação financeira a que se refere o subitem 8.8, será efetivado mediante autorização expressa do Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Campos dos Goytacazes, em processo próprio, que se iniciará com o requerimento da contratada, dirigido ao Ilustríssimo Senhor Secretário Municipal de Transparência e Controle.
- 8.10. Caso a **PMCG** efetue o pagamento devido à contratada, em prazo inferior a 30(trinta) dias, será descontado da importância devida, 0,033 % (trinta e três milésimos por cento), por dia de antecipação;
- 8.11. Na hipótese da medição ou cobrança apresentar erros, a **PMCG** devolverá os documentos equivocados à Contratada, para fins de substituição.
  - 8.11.1. O pagamento, após apresentação da nova cobrança, será efetuado no prazo que remanescer dos 30(trinta) dias a que se refere o subitem 8.7, sem a multa e a compensação financeira estipuladas no subitem 8.8;

8.12. Fica vedado à contratada negociar, efetuar cobrança ou descontar a duplicata emitida através de rede bancária ou com terceiros, permitindo-se, tão somente, cobrança em carteira simples, ou seja, diretamente na contratante.

## 9. REAJUSTAMENTO

9.1. 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 EMOP, para cada família de serviços.

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

## 10. FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA COMERCIAL

A licitante deverá entregar ao Presidente da C.P.L os seus documentos de Habilitação, e a Proposta Comercial, em envelopes opacos, separados, fechados (colados ou lacrados), contendo, em seus respectivos frontispícios, além da razão social e endereço da proponente, os seguintes dizeres:

10.1. No envelope contendo a Documentação:

**ENVELOPE "A"**  
**"DOCUMENTAÇÃO"**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2022**

10.2. No envelope contendo a Proposta Comercial:

**ENVELOPE "B"**  
**"PROPOSTA COMERCIAL"**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2022**

10.3. Os dois envelopes deverão estar endereçados da seguinte forma:

À  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº. 47- Parque Santo Amaro.  
Município Campos dos Goytacazes/RJ

## **11. EXIGÊNCIAS PARA HABILITAÇÃO**

Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação das licitantes, 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 nº 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 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 CPL reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

A proponente deverá incluir no envelope "A", com o título "DOCUMENTAÇÃO" os seguintes documentos:

### **11.1. Habilitação Jurídica**

- 11.1.1. Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- 11.1.2. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e alterações em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 11.1.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 11.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

### **11.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista**

- 11.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 11.2.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade

e compatível com objeto contratual;

- 11.2.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuinte municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante.
- 11.2.4. Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, bem como perante o Instituto Nacional do Seguro Social – INSS, (Certidão Negativa de Débitos – CND), exigida no artigo 47, inciso I, alínea “a”, da Lei Federal nº 8.212/91 e alterações posteriores;
- 11.2.5. Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 11.2.6. Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- 11.2.7. Prova de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- 11.2.8. 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.
- 11.2.9. 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.
- 11.2.10. 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.
- 11.2.11. Declaração do cumprimento do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (Anexo IV).
- 11.2.12. Os documentos relacionados no subitem 11.2 deverão ter validade na data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes contendo os documentos e a Proposta Comercial das licitantes.
- 11.2.13. 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.
- 11.2.14. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte que esteja com alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, 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.

11.2.15. 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.

### **11.3. Qualificação Econômico Financeira**

11.3.1. Balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais quando encerrado a mais de 03 (três) meses anteriores à data estabelecida no preâmbulo deste Edital para a entrega dos envelopes contendo os Documentos e a Proposta Comercial das licitantes;

#### **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 nº. 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;**

11.3.1.1. 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.

11.3.1.2. 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.

11.3.2. 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 11.3.1 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:

11.3.2.1. Índice de Liquidez Geral

$$ILG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$$

11.3.2.2. Índice de Liquidez Corrente

$$ILC = AC / PC$$

11.3.2.3. Grau de Endividamento Geral

$$GEG = ET / AT$$

Onde:

AC = Ativo Circulante;

PC = Passivo Circulante;

RLP = Realizável a Longo Prazo;

ELP = Exigível a Longo Prazo;

ET = Exigível Total;

AT = Ativo Total;

11.3.2.4. Serão inabilitadas as licitantes cujos índices apurados não atenderem as seguintes condições:

11.3.2.4.1. Índice de Liquidez Geral  $\geq 1,00$

11.3.2.4.2. Índice de Liquidez Corrente  $\geq 1,00$

11.3.2.4.3. Grau de Endividamento Geral  $\leq 1,00$

11.3.3. Comprovação de capital social ou patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor vencido pela empresa.

11.3.3.1. Caso a comprovação seja realizada através do patrimônio líquido, a licitante deverá apresentar o balanço patrimonial exigível na forma da lei, em que pese o disposto no subitem 11.3.1.1.

11.3.4. 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.

11.3.4.1. Para a licitante sediada na Cidade de Campos dos Goytacazes, esta

prova será feita mediante apresentação de certidões passadas pelo Cartório Único de Registro de Distribuição.

11.3.4.2. Caso a licitante esteja em processo de recuperação judicial, poderá apresentar, em substituição aos documentos exigidos nos subitens 11.3.4 e 11.3.5, certidão emitida pela instância judicial certificando sua aptidão econômica e financeira para participar de procedimento licitatório.

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

11.3.5.1. Na hipótese da Certidão de que trata o subitem 11.3.4 ser emitida pela Corregedoria ou órgão equivalente do respectivo Tribunal de Justiça, será facultativa a apresentação do documento solicitado no subitem anterior.

#### **11.4. Qualificação Técnica (vide projeto básico)**

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

11.4.1.1. 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.

11.4.2. 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 e/ou CAU, demonstrando sua aptidão por já haver sido responsável técnico por atividade permanente e compatível em características com o objeto, limitada aos itens das parcelas de maior relevância técnica abaixo:

| ITENS DE SERVIÇO   | Unidade        |
|--|----------------|
| Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, inclusive chapisco de cimento e areia no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura de 2,5mm; | m <sup>2</sup> |
| Porta de madeira de lei em compensado, folheada nas 2 faces, com 3cm de espessura, exclusive ferragens, aduelas e alizares. Fornecimento e colocação;  | m <sup>2</sup> |

|   |                |
|---|----------------|
| Cobertura em telha cerâmica portuguesa ou romana, exclusive cumeeira e madeiramento medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação; | m <sup>2</sup> |
|---|----------------|

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

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

11.4.2.1.2. Contrato social, devidamente registrado, quando diretor ou sócio da Contratada;

11.4.2.1.3. Contrato de prestação de serviço; e

11.4.2.1.4. Declaração de contratação futura de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

11.4.2.2. Nos casos do subitem 11.4.2.1, deverá ser anexado o registro do profissional junto ao CREA OU CAU, bem como os respectivos contratos e declarações individuais, por escrito e com firma reconhecida, dos profissionais apresentados autorizando sua inclusão na equipe técnica e confirmando a sua futura participação na execução dos trabalhos.

11.4.2.3. 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 11.4.2.1.

11.4.3. 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 dos serviços a serem executados, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento das mesmas.

11.4.3.1. A visita técnica poderá ser realizada por qualquer profissional indicado pela licitante, com habilitação em engenharia ou arquitetura e inscrito no CREA ou CAU. Neste caso, a visita será realizada até o último dia útil que anteceder a data fixada para a apresentação das propostas e deverá ser agendada junto à Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – Avenida Nilo Peçanha, 330, Parque Santo Amaro – Campos dos Goytacazes – RJ – telefone (22) 98175 1231.

11.4.3.2. 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, comprovando que a empresa licitante visitou o local e tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades dos serviços a serem executados.

## **11.5. Interessados em participar da licitação, cadastrados.**

11.5.1. Os inscritos no Cadastro da Prefeitura Municipal de Campos dos

Goytacazes (CRC) poderão substituir os documentos listados em 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.1.4, 11.2.1, 11.2.2 e 11.2.3 pelo Certificado de Registro Cadastral (CRC) devidamente atualizado.

11.5.1.1. Por Certificado de Registro Cadastral (CRC) devidamente atualizado, entenda-se aquele em vigor na data da realização desta licitação.

#### **11.6. Interessados em participar da licitação, não inscritos no cadastro.**

11.6.1. Os interessados em participar desta licitação, não inscritos no Cadastro da PMCG, só poderão participar deste certame se atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, conforme o disposto no parágrafo 2º, art. 22 da Lei Federal 8.666/93.

### **12. PROPOSTA COMERCIAL**

12.1. O envelope "B", com o título "PROPOSTA COMERCIAL", referido no subitem 10.2 deste Edital, deverá conter, em 01(uma) via a **Proposta Comercial** da licitante, a **Planilha de Quantitativos e Preços Unitários**. Esses documentos são fornecidos à licitante sob a forma de ANEXO I do Edital.

12.1.1. A via do formulário da "PROPOSTA COMERCIAL" deverá ser preenchida, carimbada, datada e assinada pelo representante legal ou preposto legalmente estabelecido da empresa licitante, de acordo com as instruções contidas no próprio formulário.

12.1.1.1. **As cotações de preços deverão ser apresentadas em papel timbrado da licitante**, sob a forma das especificações que acompanham o ANEXO I deste Edital; o preço global deverá ser preenchido no ANEXO I;

12.1.1.2. O prazo de validade da Proposta Comercial será de 60 (sessenta) dias, contados da data estabelecida no preâmbulo deste Edital, para a sua entrega à C.P.L.

### **13. ENTREGA DOS DOCUMENTOS E DA PROPOSTA COMERCIAL**

13.1. A entrega dos envelopes contendo os documentos e as Propostas Comerciais das licitantes, à C.P.L., dar-se-á no dia, hora e local, mencionados no preâmbulo deste Edital.

13.2. Após a hora estabelecida como limite para a entrega dos envelopes contendo a Documentação de Habilitação e Propostas Comerciais das licitantes, nenhum outro será recebido nem tampouco será permitida a troca, adendos, acréscimo ou esclarecimentos aos já entregues, ressalvado o disposto no parágrafo 3º, do artigo 48, da Lei Federal 8.666/93.

13.3. Os envelopes recebidos, em sua totalidade, serão rubricados pelos membros que estiverem constituindo a C.P.L. e pelos representantes das licitantes presentes no certame.

## 14. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

O julgamento do certame compreenderá as fases: de **habilitação**, destinada ao exame da regularidade dos documentos apresentados pelas licitantes e da **classificação das Propostas Comerciais com a seleção da proposta vencedora do certame**.

- 14.1. O julgamento do certame será realizado em tantas sessões públicas quantas forem consideradas necessárias para o completo exame dos Documentos e Propostas Comerciais, sempre com a lavratura de ata circunstanciada, assinada pelos membros da C.P.L. e licitantes presentes na respectiva sessão.
- 14.2. Cada licitante poderá ser representado nos procedimentos licitatórios por representante legal ou preposto.
  - 14.2.1. Para tanto, no início da sessão, antes do recebimento dos envelopes A e B, o representante legal da licitante deverá entregar ao Presidente da C.P.L., prova de sua investidura ou, se for o caso de preposto, o documento de credenciamento, redigido conforme o modelo constante do **ANEXO III**, deste Edital, além de cópia do contrato social ou ata de assembleia da empresa que representa, comprovando os poderes do outorgante para delegar competência ao outorgado.
  - 14.2.2. O representante legal ou credenciado da empresa interessada deverá exibir ao Presidente da C.P.L. documento que comprove a sua identidade.
  - 14.2.3. A(s) empresa(s) que desejar(em) fazer uso da Lei Complementar nº 123/06 deverão, apresentar a declaração conforme o modelo constante do **ANEXO V**.
  - 14.2.4. Não será admitida a abertura dos envelopes de habilitação para retirada dos documentos relativos ao credenciamento. Assim, a licitante que não apresentá-los em separado dos envelopes ficará sem representação.
  - 14.2.5. Abertos os envelopes, todos os documentos neles contidos deverão ser rubricados pelos membros da C.P.L. e representantes das licitantes presentes na sessão.

### 14.3. Fase de habilitação

- 14.3.1. A apreciação e o julgamento dos documentos apresentados pelas licitantes poderão ser efetuados na própria sessão de recepção dos envelopes ou, em sessões posteriores com data, local e hora a serem definidos pela C.P.L., fazendo-se a comunicação diretamente, se todos os representantes das empresas competidoras estiverem presentes, ou, caso contrário, por publicação no Diário Oficial do Município de Campos dos Goytacazes.
- 14.3.2. Concluída a fase de habilitação e havendo manifestação formal dos representantes de todas as licitantes do certame renunciando ao direito de interposição de recursos, a C.P.L. poderá proceder a abertura dos envelopes contendo as Propostas Comerciais imediatamente após a conclusão da fase habilitatória do certame. Caso contrário, aguardar-se-á o decurso do prazo recursal e o julgamento dos eventuais recursos interpostos, após o que,

proceder-se-á a convocação das licitantes habilitadas, através da Imprensa Oficial do Município de Campos dos Goytacazes, para a sessão de abertura dos envelopes contendo as Propostas Comerciais que, a eventuais inabilitadas, serão devolvidos inviolados.

#### **14.4. Fase de Classificação das Propostas Comerciais**

- 14.4.1. No julgamento das Propostas Comerciais a C.P.L. classificará, por ordem crescente de preço global ofertado, às licitantes habilitadas, **declarando vencedora da licitação** a proponente que tiver cotado para o objeto licitado o **menor preço global**.
- 14.4.2. 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:
- 14.4.2.1. 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.
- 14.4.2.2. 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.
- 14.4.2.2.1 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.
- 14.4.2.3. 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.
- 14.4.2.4. 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.
- 14.4.2.5. 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.
- 14.4.3. O valor do orçamento estimado pela Administração já contempla parcela relativa à bonificação de despesas indiretas (BDI).
- 14.4.4. Somente serão aceitas propostas cujos preços dos itens da planilha ofertada não sejam valores superiores ao definido na Planilha Estimativa de Quantitativos e Preços Unitários.
- 14.4.5. Será desclassificada a licitante que:
- 14.4.5.1. apresentar Proposta Comercial que não atenda aos requisitos deste Edital ou que ofereça vantagens nele não prevista ou baseada em ofertas dos

demais licitantes, inclusive de redução sobre o menor valor proposto

- 14.4.5.2. que proponha preço global superior ao estabelecido pela **PMCG** no item 6.1 deste Edital;
- 14.4.5.3. que proponha preço global considerado manifestamente inexecutável, nos termos do disposto no artigo 48, inciso II da Lei Federal 8.666/93; e
- 14.4.5.4. que não aceitar as correções dos erros de sua proposta, nos termos do estabelecido no subitem 14.4.5.
- 14.4.6. As Propostas Comerciais que atenderem aos requisitos deste Edital serão verificadas pela **C.P.L.** quanto a erros aritméticos, que serão corrigidos da seguinte forma:
  - 14.4.6.1. se existir discrepância entre o produto da multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, prevalecerá o preço unitário;
  - 14.4.6.2. se for constatada discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso prevalecerá o valor por extenso; e
  - 14.4.6.3. se for constatado erro de adição, subtração, multiplicação ou divisão, o resultado corrigido será o considerado.
- 14.4.7. No caso de empate entre duas ou mais Propostas Comerciais, e desde que não ocorra o estabelecido no subitem 14.4.2. e seguintes, a classificação final far-se-á, obrigatoriamente, por sorteio realizado pela **C.P.L.**, em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.
- 14.4.8. A **PMCG** poderá, a qualquer momento antecedente à assinatura do contrato, revogar esta Licitação por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anular o certame se constatado vício no seu processamento.
- 14.4.9. Ocorrendo a revogação ou anulação do certame a decisão será publicada no Diário Oficial do Município de Campos dos Goytacazes.
- 14.4.10. As licitantes tomarão, oficialmente, conhecimento do resultado do julgamento deste Certame na sessão pública que proclamar o resultado ou, em não tendo sido subscrita a Ata respectiva por todas as licitantes classificadas, através de publicação no Diário Oficial do Município de Campos dos Goytacazes. A data da assinatura da Ata ou da publicação do resultado da Licitação, conforme o caso, constituirá o início do prazo recursal.

## 15. CRITÉRIOS DE ADJUDICAÇÃO

- 15.1. Julgados os eventuais recursos interpostos ou decorrido o prazo legal de interposição, a **C.P.L.**, após declarar a vencedora da Licitação, na forma do estabelecido nos subitens 14.4.1 e 14.4.2. deste Edital, encaminhará o resultado para ser homologado pela autoridade competente da **PMCG**.
- 15.2. O objeto licitado será adjudicado à licitante declarada vencedora da competição pela **C.P.L.**, a qual celebrará contrato com a **PMCG**, nos termos da minuta constante

do ANEXO II deste Edital.

## 16. CONDIÇÕES DE ASSINATURA DO CONTRATO

- 16.1. A **PMCG**, convocará a vencedora do certame para assinar o contrato, até o 3º (terceiro) dia útil após a publicação da homologação do resultado.
- 16.2. A convocação a que se refere o subitem anterior, será feita através de ofício, dirigido à licitante vencedora, que terá, após o recebimento da convocação, 03 (três) dias úteis para apresentar-se a **PMCG** para a sua formalização, portando os certificados de regularidade perante o INSS, FGTS, Fazenda Federal, Estadual e Municipal.
- 16.3. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado expressamente pela parte, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.
- 16.4. Se a licitante vencedora do certame, injustificadamente, não atender a convocação de que trata o subitem 16.1, recusando-se a assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela **PMCG**, estará caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando a licitante desistente à multa de 10% (dez) por cento sobre o valor total da sua proposta, nos termos das disposições dos arts. 64 e 81 da Lei Federal 8.666/93, sem prejuízo para as demais cominações aplicáveis.
- 16.5. Ocorrendo a hipótese prevista no subitem 16.4 serão convocadas as demais licitantes, por ordem de classificação, adjudicando-se o objeto desta Licitação àquela que concordar em executar o seu objeto nas mesmas condições e pelo mesmo preço da 1ª classificada, desistente.

## 17. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

### 17.1. Da Licitante:

- 17.1.1. tomar conhecimento, antes da apresentação de sua proposta, das normas e diretrizes da **PMCG**, relacionadas com este Edital, providenciando a obtenção de todas as informações necessárias sobre as condições e peculiaridades do local onde as obras serão realizados, e que deverão ser devidamente consideradas na composição de sua Proposta Comercial;
- 17.1.1.1. fazer pesquisa minuciosa no local onde as obras serão realizados, não se isentando da responsabilidade sobre a avaliação correta dos seus orçamentos, planejamento de obras, arcando com os eventuais prejuízos conseqüentes.
- 17.1.1.2. A licitante vencedora, deverá cumprir o 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.

### 17.2. Da Adjudicatária:

- 17.2.1. a garantia a que está obrigada face ao disposto no item 22 deste Edital; e
- 17.2.2. celebrar com a **PMCG**, o contrato cuja minuta compõe o **Anexo II** deste

Edital, no prazo estabelecido no documento a que se refere o subitem 16.2.

### 17.3. Da Contratante

17.3.1 manter um funcionário da Administração especialmente designado, para anotar em registro próprio (livro diário de obra) todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição, conforme prescreve o art. 67 e parágrafos da Lei 8.666/93.

### 17.4. Da Contratada

- 17.4.1. não subcontratar o objeto da presente Licitação sem o consentimento prévio e por escrito da **PMCG**;
- 17.4.1.1. a adjudicatária responderá, solidariamente, pelos atos praticados pela(s) firma(s) subcontratada(s), relacionados com o objeto deste Edital;
- 17.4.2. promover por sua conta, a cobertura através de seguros, dos riscos a que se julgar exposta em vista das responsabilidades que lhe cabem no fornecimento objeto deste Edital;
- 17.4.3. cumprir todas as obrigações técnicas constantes das especificações estabelecidas no **Anexo VI**, deste Edital;
- 17.4.4. cumprir, rigorosamente, todas as obrigações contratuais, em especial os prazos totais e parciais estabelecidos no Cronograma de Desembolso que vier a ser pactuado; e
- 17.4.5. comunicar formalmente a **PMCG**, em até 24h (vinte e quatro horas) do ocorrido, qualquer evento motivador de paralisação da execução contratual.

## 18. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. No caso de descumprimento, no todo ou em parte, das condições deste Edital ou do Contrato a ser celebrado, a **PMCG**, sem prejuízo das perdas e danos e das multas cabíveis, nos termos da lei civil, aplicará à adjudicatária contratada, conforme o caso, as penalidades previstas nos art. 86, 87 e 88 da Lei Federal 8.666/93 e, em especial as seguintes sanções:

- 18.1.1. multa moratória de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo, sobre o valor do saldo não atendido, respeitados os limites da Lei Civil;
- 18.1.2. multa administrativa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor global do contrato, nas demais hipóteses de inadimplência ou infração de qualquer natureza, seja contratual ou legal.
- 18.1.3. As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que a **PMCG** rescinda, unilateralmente, o Contrato e aplique as demais sanções legais cabíveis.
- 18.1.4. 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, cobrada judicialmente, em consonância com os parágrafos 2º e 3º do artigo 86 da Lei Federal nº. 8.666/93;

18.1.5. A aplicação de multas não elidirá o direito da **PMCG**, face ao descumprimento do pactuado, rescindir de pleno direito o contrato que vier a ser celebrado, independentemente de notificação ou interpelação judicial, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais cabíveis, assegurado o contraditório e ampla defesa.

18.1.6. A execução da obra fora das especificações estabelecidas no Projeto Básico – Anexo VI deste Edital, também ocasionará a incidência das multas previstas neste item 18, pois, nesta situação a desconformidade de especificação equivalerá a não execução das obras.

## 19. RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 19.1. 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:
- 19.1.1. habilitação ou inabilitação da licitante;
  - 19.1.2. julgamento das Propostas Técnicas e Comerciais;
  - 19.1.3. anulação ou revogação desta Licitação;
  - 19.1.4. rescisão do CONTRATO por ato unilateral da Administração;
  - 19.1.5. aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa;
- 19.2. 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;
- 19.3. No caso específico da aplicação da pena de declaração de inidoneidade, esta somente poderá ser aplicada pelo Ilustríssimo Senhor Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura, 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;
- 19.4. Os recursos previstos nos subitens “19.1.1” e “19.1.2” 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 19.1.3; 19.1.4 e 19.1.5;
- 19.5. 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;
- 19.6. 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.

## **20. RECEBIMENTO DO OBJETO LICITADO**

Executado o Contrato, o seu objeto será recebido:

- 20.1. 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
- 20.2. definitivamente, por servidor ou Comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de 30 (trinta) dias, contados a partir da comunicação escrita do contratado, a que se refere o subitem anterior.

## **21. DA FISCALIZAÇÃO**

- 21.1 À PMCG cabe fiscalizar a execução dos trabalhos através de servidores formalmente designados, e se assim entender, também por intermédio de empresa de supervisão contratada.
- 21.2 Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos, e em tudo o que se relacione com a execução do objeto, desde que não acarrete ônus para a PMCG ou modificação do instrumento.
- 21.3 As decisões que ultrapassarem a competência dos fiscais da PMCG, deverão ser solicitadas, formalmente, pela Contratada, à autoridade administrativa imediatamente superior aos fiscais, através deles, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.
- 21.4 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.

## **22. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

- 22.1. 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.
  - 22.1.1. 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.
  - 22.1.1.1. 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

22.1.2. 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.

22.2 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.

### **23. ANEXOS QUE COMPÕEM ESTE EDITAL**

Os documentos que compõem este Edital, como partes integrantes e inseparáveis, são os seguintes:

- 23.1. **Anexo I** - Proposta Comercial;
- 23.2. **Anexo II** - Minuta de Contrato;
- 23.3. **Anexo III** - Modelo de Carta de Credenciamento;
- 23.4. **Anexo IV** - Declaração de que Cumpre as Leis Trabalhistas;
- 23.5. **Anexo V** - Declaração ME ou EPP;
- 23.6. **Anexo VI** - Projeto Básico.

### **24. CONSIDERAÇÕES DE CARÁTER GERAL**

24.1. O esclarecimento de dúvidas sobre o presente Edital poderá ser requerido, por escrito, à C.P.L. da **PMCG**, sito à Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado nº 47 - Parque Santo Amaro, nesta Cidade, no horário de 9h às 12h30min e das 14h às 17h, de 2ª a 6ª feira, diariamente, exceto aos sábados, domingos e feriados do Município de Campos dos Goytacazes, Estaduais e Nacionais, através da linha telefônica nº (22) 981752073, até 24h (vinte e quatro horas) anteriores ao horário estabelecido no subitem 1.1 deste Edital, para recebimento dos envelopes contendo a documentação de habilitação e as Propostas Comerciais das licitantes;

24.1.1. 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.

24.2. A Administração, a qualquer tempo, no decorrer da licitação, poderá determinar a vistoria das instalações da proponente, para fins de permitir melhor avaliação de seus recursos humanos e materiais;

- 24.3. Os documentos exigidos para esta Licitação, poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente 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 funcionários do Setor de Licitações **NÃO AUTENTICARÃO DOCUMENTOS**, cabendo a Comissão apenas as atribuições de receber, examinar e julgar os documentos. Os documentos e certidões emitidas pela Internet terão sua autenticidade verificada no momento da realização do certame.
- 24.3.1. A regra do subitem anterior não se aplica ao Certificado de Registro Cadastral - CRC, que poderá ser apresentado através de cópia simples;
- 24.3.2. 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;
- 24.3.3. **Não será admitida a autenticação de documentos pela CPL nem na hora da abertura do certame, tampouco posteriormente.**
- 24.4. Durante as sessões da Licitação, somente poderão se manifestar os membros da C.P.L. e um representante legal ou credenciado de cada licitante. Os demais presentes ao certame, somente poderão fazê-lo com a permissão do Presidente da C.P.L.;
- 24.5. O foro para dirimir qualquer questão controversa relacionada com o presente Edital é o da Comarca de Campos dos Goytacazes.

Campos dos Goytacazes, 11 de julho de 2022.

Jorge Willian Pereira Cabral  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

**ANEXO I**  
**PROPOSTA COMERCIAL**

**CARIMBO DA FIRMA**  
(Contendo a Razão Social, CNPJ e/ou Inscrição  
Estadual).

**1 - OBJETO**

Proposta Comercial para a obra de reforma do Acolhimento Portal da Infância na Rua Projetada 1, nº 25 - Donana - Campos dos Goytacazes/RJ, na Tomada de Preços de nº. 026/2022, e seus Anexos.

**2 - PREÇO**

2.1 - Para o objeto da Tomada de Preços de nº. 026/2022 o nosso preço global é de: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

2.2 - O preço acima considera todas as exigências contidas na Tomada de Preços nº. 026/2022, e ainda, todos os custos com mão-de-obra, taxas, impostos, seguros, encargos sociais e demais despesas diretas e indiretas incidentes sobre os equipamentos e instalações.

**3 - DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo total para a execução do objeto desta proposta é de 08 (oito) meses, a contar da autorização formal do início das obras.

**4 - VALIDADE DESTA PROPOSTA**

A validade dos preços e condições desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida no preâmbulo da Tomada de Preços nº. 026/2022, para a abertura dos envelopes contendo a Documentação e Proposta Comercial das licitantes.

**5 - ANEXO DESTA PROPOSTA**

Compõe esta Proposta Comercial, sob a forma de anexo, a Planilha de Quantitativos e Preços Unitários.

Campos dos Goytacazes, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante  
Legal ou Preposto da Licitante



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua Projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP/SINAPI - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| Item        | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade | Quantidade | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$)    |
|-------------|--------------------|---|---------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>01.0</b> |                    | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |         |            |                      | <b>R\$ 29.565,11</b> |
| 1.01        | COMPOSIÇÃO         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | VB      | 1,00       | R\$ 28.157,36        | R\$ 28.157,36        |
| 1.02        | 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 ADMISSIONAIS PERIODICOS E EMISSIONAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM. E TRANSPORTE PESSOAL      | UR      | 45,93      | R\$ 30,65            | R\$ 1.407,75         |
| <b>02.0</b> |                    | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>  |         |            |                      | <b>R\$ 4.385,97</b>  |
| 2.01        | 02.020.0002-5      | PLACA DE IDENTIFICACAO, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES METALICOS E BASE EM CONCRETO ARMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,00       | R\$ 3.097,05         | R\$ 3.097,05         |
| 2.02        | 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      | 6,00       | R\$ 214,82           | R\$ 1.288,92         |
| <b>03.0</b> |                    | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>  |         |            |                      | <b>R\$ 5.533,06</b>  |
| 3.01        | 03.001.0001-1      | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO  | M3      | 70,47      | R\$ 57,95            | R\$ 4.083,62         |
| 3.02        | 03.011.0015-1      | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL  | M3      | 63,54      | R\$ 22,81            | R\$ 1.449,44         |
| <b>04.0</b> |                    | <b>TRANSPORTE</b>   |         |            |                      | <b>R\$ 520,44</b>    |
| 4.01        | 04.014.0095-0      | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS   | UN      | 2,00       | R\$ 260,22           | R\$ 520,44           |
| <b>05.0</b> |                    | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |         |            |                      | <b>R\$ 20.338,38</b> |
| 5.01        | 05.001.0170-0      | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA   | M3      | 6,90       | R\$ 19,60            | R\$ 135,24           |
| 5.02        | 05.001.0460-0      | LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA   | UN      | 1,00       | R\$ 689,50           | R\$ 689,50           |
| 5.03        | 05.001.0134-0      | ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS  | UN      | 5,00       | R\$ 24,11            | R\$ 120,55           |
| 5.04        | 05.001.0015-0      | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO   | M2      | 291,82     | R\$ 16,64            | R\$ 4.855,88         |
| 5.05        | 05.001.0035-0      | DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA   | M       | 268,92     | R\$ 7,50             | R\$ 2.016,90         |
| 5.06        | 101862             | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M2      | 104,94     | R\$ 36,61            | R\$ 3.841,85         |
| 5.07        | 05.001.0146-0      | ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA  | M       | 8,45       | R\$ 40,59            | R\$ 342,99           |
| 5.08        | 05.001.0145-0      | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS  | UN      | 4,00       | R\$ 20,29            | R\$ 81,16            |
| 5.09        | 05.001.0876-0      | RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA   | M2      | 85,50      | R\$ 21,27            | R\$ 1.818,59         |
| 5.10        | 05.001.0023-0      | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO   | M3      | 0,10       | R\$ 87,30            | R\$ 8,38             |
| 5.11        | 05.005.0054-0      | TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM, COM MALHADE (5X5)CM, FIO DE 2,5MM, COM RESISTENCIA DE 350KG/M2 FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 310,20     | R\$ 20,72            | R\$ 6.427,34         |
| <b>08.0</b> |                    | <b>BASES E PAVIMENTOS</b>   |         |            |                      | <b>R\$ 4.708,19</b>  |
| 08.01       | 08.013.0010-0      | MEIO-FIO EM GRANITO, COM SECAO DE (20X25)CM, FORMATO DE PARALELOGRAMO COM ANGULO DE 83º, SUPERFICIES SEM POLIMENTO COM CHANFRO DE 1CM NA PARTE SUPERIOR, EM UMA DAS FACES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4  | M       | 3,00       | R\$ 89,39            | R\$ 268,17           |
| 08.02       | 08.020.0008-0      | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR. NATURAL, ESP. 5CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE, PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC. | M2      | 46,90      | R\$ 94,68            | R\$ 4.440,02         |
| <b>09.0</b> |                    | <b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>  |         |            |                      | <b>R\$ 37.537,24</b> |
| 09.01       | 09.001.0035-0      | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA, EXCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE   | M2      | 300,00     | R\$ 12,35            | R\$ 3.705,00         |
| 09.02       | 09.005.0029-0      | CAPINA DE CONSERVACAO (1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETACAO POUCO DENSA, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS  | M2      | 1.575,55   | R\$ 4,03             | R\$ 6.349,48         |
| 09.03       | 09.015.0316-0      | CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 4,00       | R\$ 446,95           | R\$ 1.787,80         |
| 09.04       | 09.015.0338-0      | FRANCHA DE GANGORRA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURA, TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 2,00       | R\$ 742,65           | R\$ 1.485,30         |
| 09.05       | 09.015.0034-0      | ALAMBRAO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12, MALHA LOSANGO DE 7,5CM, COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA, EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO, INCLUSIVE CONCRETO DE FIXACAO DO ALAMBRAO NA MURETA, ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1 1/4", HORIZONTAIS E VERTICAIS, INCLUSIVE PORTOES E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA, FORN. E COLOCACAO                   | M2      | 125,66     | R\$ 192,66           | R\$ 24.209,66        |
| <b>11.0</b> |                    | <b>ESTRUTURAS</b>   |         |            |                      | <b>R\$ 56.861,15</b> |
| 11.01       | 11.013.0075-0      | CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 14,00M2 DE AREA MOLDADE, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS   | M3      | 18,22      | R\$ 2.782,39         | R\$ 50.686,24        |
| 11.02       | 11.001.0007-1      | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS  | M3      | 1,98       | R\$ 350,83           | R\$ 693,24           |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua Projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP/SINAPI - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item        | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade | Quantidade | CUSTO UNITÁRIO (R\$) |            | VALOR TOTAL (R\$) |
|-------------|--------------------|---|---------|------------|----------------------|------------|-------------------|
| 11.03       | 11.009.0122-1      | BARRA AÇO CA-50,C/SALICIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM. 8 A 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18 FORN CORTE DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC AÇO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL. TRANSP. HORIZONTAL E VERTICAL, C/EQUIPAMENTOS, P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS          | KG      | 118,56     | R\$                  | 14,19      | R\$ 1.682,37      |
| 11.04       | 11.001.0001-1      | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS   | M3      | 4,96       | R\$                  | 292,80     | R\$ 1.451,70      |
| 11.05       | 11.030.0020-0      | LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859 FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO  | M2      | 7,59       | R\$                  | 177,55     | R\$ 1.347,60      |
| <b>12.0</b> |                    | <b>ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS</b>  |         |            |                      | <b>R\$</b> | <b>11.510,15</b>  |
| 12.01       | 12.035.0001-0      | PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 13,72      | R\$                  | 503,27     | R\$ 6.902,85      |
| 12.02       | 12.003.0075-1      | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8 EM PAREDES DEMAIA VEZ(0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL  | M2      | 76,81      | R\$                  | 59,98      | R\$ 4.607,30      |
| <b>13.0</b> |                    | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS</b>  |         |            |                      | <b>R\$</b> | <b>51.160,69</b>  |
| 13.01       | 13.330.0100-0      | RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016   | M       | 282,92     | R\$                  | 34,04      | R\$ 9.630,60      |
| 13.02       | 13.026.0010-0      | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM  | M2      | 71,29      | R\$                  | 116,47     | R\$ 8.302,91      |
| 13.03       | 13.180.0015-1      | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 35,01      | R\$                  | 55,00      | R\$ 1.925,61      |
| 13.04       | 13.301.0131-0      | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM  | M2      | 5,90       | R\$                  | 42,18      | R\$ 248,86        |
| 13.05       | 13.330.0075-0      | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P E I, -IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE  | M2      | 297,82     | R\$                  | 79,62      | R\$ 23.712,43     |
| 13.06       | 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      | 162,36     | R\$                  | 30,70      | R\$ 4.984,45      |
| 13.07       | 13.008.0010-0      | REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO  | M2      | 121,06     | R\$                  | 19,46      | R\$ 2.355,83      |
| <b>14.0</b> |                    | <b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>  |         |            |                      | <b>R\$</b> | <b>69.428,91</b>  |
| 14.01       | 14.002.0081-0      | PORTAO DE FERRO, ATÉ 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTO E MARCO EM BARRAS DE 1 1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 0,36       | R\$                  | 1.476,58   | R\$ 531,57        |
| 14.02       | 14.004.0100-0      | ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA COM MOLDURA DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 2,04       | R\$                  | 337,35     | R\$ 688,19        |
| 14.03       | 14.007.0090-0      | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, DE CORRER DE 1 FOLHA, CONSTANDO DE 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 FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO                                     | UN      | 1,00       | R\$                  | 388,20     | R\$ 388,20        |
| 14.04       | 14.006.0420-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 33,99      | R\$                  | 939,18     | R\$ 31.919,91     |
| 14.05       | 14.006.0014-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,00       | R\$                  | 620,97     | R\$ 620,97        |
| 14.06       | 14.007.0360-0      | PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, FORMA SEMICIRCULAR, COM 96MM DE COMPRIMENTO, ACABAMENTO CROMADO FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 36,00      | R\$                  | 6,76       | R\$ 243,36        |
| 14.07       | 14.006.0012-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,00       | R\$                  | 631,15     | R\$ 631,15        |
| 14.08       | 14.006.0010-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 5,00       | R\$                  | 641,32     | R\$ 3.206,60      |
| 14.09       | 14.003.0225-0      | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 15,88      | R\$                  | 1.308,33   | R\$ 20.773,01     |
| 14.10       | 14.007.0296-0      | FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO", INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA FORNECIMENTO   | UN      | 14,00      | R\$                  | 49,94      | R\$ 699,16        |
| 14.11       | 14.006.0409-0      | ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 5,00       | R\$                  | 11,83      | R\$ 59,15         |
| 14.12       | 14.003.0076-0      | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28 FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 2,52       | R\$                  | 541,08     | R\$ 1.363,52      |
| 14.13       | 14.003.0163-0      | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 1,92       | R\$                  | 392,30     | R\$ 753,22        |
| 14.14       | 14.004.0121-0      | VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 3,84       | R\$                  | 315,89     | R\$ 1.213,02      |
| 14.15       | 14.007.0045-0      | FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO, -FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO, -MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO, -ESPELHO RET. OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO, -3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"X2,1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO | UN      | 7,00       | R\$                  | 113,64     | R\$ 795,48        |
| 14.16       | 14.004.0025-0      | VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 30,29      | R\$                  | 182,97     | R\$ 5.542,40      |
| <b>15.0</b> |                    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>   |         |            |                      | <b>R\$</b> | <b>37.782,04</b>  |
| 15.01       | 15.020.0150-0      | LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 123,00     | R\$                  | 7,90       | R\$ 971,70        |
| 15.02       | 15.015.0020-0      | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UN      | 2,00       | R\$                  | 334,33     | R\$ 668,66        |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua Projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP/SINAPI - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item        | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição  | Unidade | Quantidade | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|-------------|--------------------|--|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 15.03       | 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      | 9,00       | R\$ 325,21           | R\$ 2.926,89      |
| 15.04       | 15.008.0090-0      | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 464,00     | R\$ 5,27             | R\$ 2.445,28      |
| 15.05       | 15.007.0570-0      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,00       | R\$ 12,38            | R\$ 12,38         |
| 15.06       | 15.004.0063-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES  | UN      | 1,00       | R\$ 196,24           | R\$ 196,24        |
| 15.07       | 15.004.0110-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO     | UN      | 1,00       | R\$ 337,29           | R\$ 337,29        |
| 15.08       | 15.005.0202-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)   | UN      | 3,00       | R\$ 1.359,87         | R\$ 4.079,61      |
| 15.09       | 15.005.0204-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)   | UN      | 3,00       | R\$ 1.488,93         | R\$ 4.466,79      |
| 15.10       | 15.003.0361-0      | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS  | UN      | 1,00       | R\$ 113,78           | R\$ 113,78        |
| 15.11       | 15.005.0206-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)   | UN      | 2,00       | R\$ 2.677,04         | R\$ 5.354,08      |
| 15.12       | 15.005.0255-0      | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M       | 15,00      | R\$ 227,52           | R\$ 3.412,80      |
| 15.13       | 15.007.0575-0      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 8,00       | R\$ 39,85            | R\$ 318,80        |
| 15.14       | 15.036.0079-0      | ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M       | 56,50      | R\$ 5,39             | R\$ 304,54        |
| 15.15       | 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\$ 172,55           | R\$ 345,10        |
| 15.16       | 15.019.0045-0      | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2", FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,00       | R\$ 21,46            | R\$ 21,46         |
| 15.17       | 15.015.0291-0      | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A   | UN      | 2,00       | R\$ 430,77           | R\$ 861,54        |
| 15.18       | 15.002.0582-0      | FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X3200MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,00       | R\$ 4.264,15         | R\$ 4.264,15      |
| 15.19       | 15.002.0664-0      | FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,00       | R\$ 2.945,20         | R\$ 2.945,20      |
| 15.20       | 15.002.0682-0      | SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2000X3200MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,00       | R\$ 3.735,75         | R\$ 3.735,75      |
| <b>16.0</b> |                    | <b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES</b>  |         |            | <b>R\$</b>           | <b>57.962,25</b>  |
| 16.01       | 16.002.0012-0      | COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 363,40     | R\$ 68,40            | R\$ 24.856,22     |
| 16.02       | 16.001.0055-0      | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4 1/2", CAIBROS DE 3"X1 1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 211,00     | R\$ 135,49           | R\$ 28.588,39     |
| 16.03       | 16.028.0020-0      | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA, SUJEITO A ENCOL FRETICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA, EMPREGANDO 4 DEMAO'S CIMENTO POLIMERICO CONSUMO 1KG/M2/DEMAO EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE COM TRATAMENTO DE CONCRETO, LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA REBARBAS, DESMOLDANTE, NATA DE CIMENTO E ABERTURA POROS | M2      | 54,40      | R\$ 70,43            | R\$ 3.831,39      |
| 16.04       | 16.020.0001-0      | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B, ESP 4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2, APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA                             | M2      | 7,94       | R\$ 86,43            | R\$ 686,25        |
| <b>17.0</b> |                    | <b>PINTURAS</b>  |         |            | <b>R\$</b>           | <b>46.483,10</b>  |
| 17.01       | 17.017.0130-0      | REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBILHANTE OU ACETINADA, SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, INCLUSIVE ESTE, COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO, NA COR EXISTENTE   | M2      | 40,39      | R\$ 16,57            | R\$ 669,27        |
| 17.02       | 17.018.0117-0      | REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAOS DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO  | M2      | 2.788,79   | R\$ 12,98            | R\$ 36.198,44     |
| 17.03       | 17.017.0169-0      | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO  | M2      | 114,56     | R\$ 45,63            | R\$ 5.227,42      |
| 17.04       | 17.017.0301-0      | REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE ANTIOXIDO E UMA DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE  | M2      | 130,52     | R\$ 16,18            | R\$ 2.111,73      |
| 17.05       | 102213             | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021   | M2      | 116,85     | R\$ 19,48            | R\$ 2.276,24      |
| <b>18.0</b> |                    | <b>APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS</b>  |         |            | <b>R\$</b>           | <b>51.682,55</b>  |
| 18.01       | 18.005.0015-0      | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 2,00       | R\$ 77,84            | R\$ 155,68        |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua Projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP/SINAPI - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| Item        | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade | Quantidade | CUSTO UNITÁRIO (R\$)       | VALOR TOTAL (R\$)     |
|-------------|--------------------|---|---------|------------|----------------------------|-----------------------|
| 18.02       | 18.026.0010-0      | APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTU/H,220V,2HP.FORNECIMENTO  | UN      | 3,00       | R\$ 2.924,70               | R\$ 8.774,10          |
| 18.03       | 18.026.0008-0      | APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H,220V,3HP.FORNECIMENTO  | UN      | 5,00       | R\$ 4.165,72               | R\$ 20.828,60         |
| 18.04       | 18.035.0005-0      | VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 4,00       | R\$ 240,24                 | R\$ 960,96            |
| 18.05       | 18.036.0001-0      | VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO  | UN      | 4,00       | R\$ 244,30                 | R\$ 977,20            |
| 18.06       | 18.027.0476-0      | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 16,00      | R\$ 130,81                 | R\$ 2.092,96          |
| 18.07       | 18.082.0051-0      | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 7,77       | R\$ 512,52                 | R\$ 3.982,28          |
| 18.08       | 18.016.0040-0      | CUBA DE ACO 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\$ 569,31                 | R\$ 1.138,62          |
| 18.09       | 18.002.0026-0      | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA) TIPO MEDIO LUXO SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO,SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO                  | UN      | 5,00       | R\$ 208,71                 | R\$ 1.043,55          |
| 18.10       | 18.007.0051-0      | DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO   | UN      | 1,00       | R\$ 50,54                  | R\$ 50,54             |
| 18.11       | 18.013.0127-0      | SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECIMENTO  | UN      | 2,00       | R\$ 7,72                   | R\$ 15,44             |
| 18.12       | 18.013.0133-0      | RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO   | UN      | 2,00       | R\$ 4,83                   | R\$ 9,66              |
| 18.13       | 18.009.0058-0      | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO  | UN      | 1,00       | R\$ 52,44                  | R\$ 52,44             |
| 18.14       | 18.009.0076-0      | TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO  | UN      | 9,00       | R\$ 35,95                  | R\$ 323,55            |
| 18.15       | 18.009.0073-0      | TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO   | UN      | 2,00       | R\$ 224,46                 | R\$ 448,92            |
| 18.16       | 18.027.0474-0      | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 7,00       | R\$ 119,34                 | R\$ 835,38            |
| 18.17       | 18.007.0049-0      | CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO  | UN      | 6,00       | R\$ 39,04                  | R\$ 234,24            |
| 18.18       | 18.002.0010-0      | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | UN      | 1,00       | R\$ 224,45                 | R\$ 224,45            |
| 18.19       | 18.002.0065-0      | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO   | UN      | 2,00       | R\$ 355,47                 | R\$ 710,94            |
| 18.20       | 18.006.0017-0      | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO   | UN      | 3,00       | R\$ 134,66                 | R\$ 403,98            |
| 18.21       | 18.016.0106-0      | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 6,00       | R\$ 145,36                 | R\$ 872,16            |
| 18.22       | 18.005.0030-0      | ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN      | 1,00       | R\$ 102,02                 | R\$ 102,02            |
| 18.23       | 18.005.0018-0      | ASSENTO SANITARIO PLASTICO,TIPO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 10,00      | R\$ 22,13                  | R\$ 221,30            |
| 18.24       | 18.027.0097-0      | LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 7,00       | R\$ 102,59                 | R\$ 718,13            |
| 18.25       | 97607              | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN      | 12,00      | R\$ 151,04                 | R\$ 1.812,48          |
| 18.26       | 97589              | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN      | 2,00       | R\$ 46,41                  | R\$ 92,82             |
| 18.27       | 18.029.0012-0      | BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,00       | R\$ 1.079,27               | R\$ 1.079,27          |
| 18.28       | 18.200.0004-0      | TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO  | PAR     | 1,00       | R\$ 3.193,30               | R\$ 3.193,30          |
| 18.29       | 18.200.0005-0      | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO  | PAR     | 1,00       | R\$ 122,57                 | R\$ 122,57            |
| 18.30       | 18.082.0051-0      | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 0,40       | R\$ 512,52                 | R\$ 205,01            |
| <b>20.0</b> |                    | <b>CUSTOS RODOVIÁRIOS</b>   |         |            |                            | <b>R\$ 185,58</b>     |
| 20.01       | 20.111.0010-0      | AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO  | M3      | 14,28      | R\$ 13,00                  | R\$ 185,58            |
|             |                    |   |         |            | <b>Total Parcial:</b>      | <b>R\$ 484.644,81</b> |
|             |                    |   |         |            | <b>BDI (15%):</b>          | <b>R\$ 72.696,72</b>  |
|             |                    |   |         |            | <b>Total do orçamento:</b> | <b>R\$ 557.341,53</b> |

## ANEXO II MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º. \_\_\_/2022

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES E A EMPRESA \_\_\_\_\_ PARA OBRA DE REFORMA DO ACOLHIMENTO PORTAL DA INFÂNCIA NA RUA PROJETADA 1, N.º 25 - DONANA - CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.

O MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES, com sede na Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado n.º. 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ, inscrito no CNPJ/MF do Ministério da Fazenda sob o n.º. 29.116.894/0001-61, doravante denominada, simplesmente, **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Ilustríssimo Senhor Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura, **JORGE WILLIAN PEREIRA CABRAL** 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 do **EDITAL n.º. 026/2022, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS**, 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 conflitarem com a legislação federal e observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais. Este **CONTRATO** teve a sua celebração autorizada às fls. 02/90 do processo n.º 2022.206.000102-P-PR, mediante as seguintes **CLÁUSULAS E CONDIÇÕES**:

### CLÁUSULA PRIMEIRA (DO OBJETO)

O objeto deste contrato é a obra de reforma do Acolhimento Portal da Infância na Rua Projetada 1, n.º 25 - Donana - Campos dos Goytacazes/RJ.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A execução do objeto será feito em conformidade com a Proposta Comercial, da **CONTRATADA**, datada de \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022, que juntamente com o Edital n.º. 026/2022, na modalidade **Tomada de Preços** e seus **ANEXOS**, passam, para todos os efeitos, a fazer parte integrante e inseparável deste **CONTRATO**, independentemente de transcrição.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Em havendo interesse da **CONTRATANTE**, por força do disposto no § 1º do art. 65 da Lei Federal 8.666/93, a contratada está obrigada a aceitar, nas mesmas

condições contratuais, acréscimos ou supressões, das obras contratadas, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato e no caso de reforma, até 50% (cinquenta por cento).

## **CLÁUSULA SEGUNDA (DA FISCALIZAÇÃO)**

A execução do objeto deste **CONTRATO** será fiscalizada por servidor da **CONTRATANTE**, formalmente designado, que determinará, expressamente, o que for necessário à regularização de faltas ou defeitos.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos, no processo nº. 2022.206.000102-P-PR em tudo o mais que se relacione com o objeto deste **CONTRATO**, desde que não acarrete ônus para o **CONTRATANTE** ou modificação do instrumento.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - As decisões que ultrapassarem a competência do fiscal do **CONTRATANTE** deverão ser solicitadas, formalmente, pela **CONTRATADA**, à autoridade administrativa imediatamente superior ao fiscal, através dele, 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 lhe fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações que esta solicitar e que forem julgados necessários ao desenvolvimento de suas atividades.

**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 vertente **CONTRATO**, as implicações próximas e remotas perante o **CONTRATANTE** ou terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução contratual em causa não implica em co-responsabilidade do **CONTRATANTE** ou de seus prepostos, devendo ainda, a **CONTRATADA**, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato ao **CONTRATANTE** dos prejuízos apurados e imputados à falhas em suas atividades.

## **CLÁUSULA TERCEIRA (DIREITOS E RESPONSABILIDADES)**

A **CONTRATADA** será a única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos de qualquer natureza que causar ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na execução do objeto deste **CONTRATO**, respondendo por si e por seus sucessores, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização ou acompanhamento do **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA** é a responsável por todos os ônus tributários federais, estaduais e municipais, ou obrigações concernentes a legislações sociais, trabalhistas, fiscais, securitárias ou previdenciária, entendendo-se como ônus tributários o pagamento de impostos, taxas, contribuições de melhoria, contribuições parafiscais, empréstimos compulsórios, tarifas e licenças concedidas pelo Poder Público.

**PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA** se obriga a manter, durante toda a execução do **CONTRATO**, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital nº. 026/2022.

**PARÁGRAFO TERCEIRO - Caberá ainda a CONTRATADA:**

- I) arcar com todas as despesas referentes ao transporte, vertical e horizontal, bem como carga e descarga, de todos os bens objeto deste **CONTRATO**, bem como de todos os materiais e ferramentas necessárias a execução das obras;
- II) fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução do objeto deste contrato;
- 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 os de suas possíveis subcontratadas fazem uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), previstos em leis e regulamentos concernentes à segurança, higiene e medicina do trabalho; a fiscalização do **CONTRATANTE** poderá determinar a paralisação das obras 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;
- 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 a identidade funcional, o que também exigirá dos empregados das possíveis subcontratadas;
- VII) responder exclusiva e integralmente, perante o **CONTRATANTE**, pela execução do objeto contratado, incluindo aqueles 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 do **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 **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 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 do **CONTRATANTE** no sentido de reparar e/ou refazer, de imediato, as obras executadas com vícios, defeitos ou incorreções;
- XIV) substituir, às suas expensas e responsabilidade, os materiais que não estiverem de acordo com as especificações;
- XV) transportar, para local apropriado, aprovado pelo **CONTRATANTE**, os materiais de “bota-fora”, entulhos e lixos de qualquer natureza, provenientes das obras; e
- XVI) manter durante a execução do contrato um engenheiro formalmente credenciado junto à **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**, para recepção de instruções da **SMIMU**, bem como proporcionar a sua fiscalização e autoridades competentes, toda a assistência e facilidades necessárias ao bom andamento e cumprimento de suas funções durante a execução das obras.

#### **CLÁUSULA QUARTA (DO PAGAMENTO)**

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\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** em **08 (oito) parcelas**, de acordo com as medições procedidas pela fiscalização da **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**, que constatará a regularidade da mesma e providenciará o prosseguimento do processo do respectivo pagamento, conforme o cronograma físico das obras.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A **CONTRATADA** deverá apresentar a documentação legalmente exigível para a cobrança respectiva, até o 5º (quinto) dia útil da data final do período de adimplemento da parcela de obrigação, mediante requerimento dirigido à **Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura**.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, CNPJ Nº. 29.116.894/0001-61, endereçados à Rua Coronel Ponciano Azeredo Furtado, nº 47, Parque Santo Amaro, Campos dos Goytacazes, RJ.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os pagamentos devidos à **CONTRATADA** serão feitos de acordo com o desembolso financeiro, no 30º (trigésimo) a contar da data final do período de adimplemento da obrigação respectiva, uma vez obedecida às formalidades legais e contratuais pertinentes.

**PARÁGRAFO QUINTO** - O pagamento da obrigação, não sendo efetuado no prazo previsto no parágrafo quarto e, desde que o atraso decorra de culpa da **CONTRATANTE**, será acrescido de 0,1% (um décimo por cento) de multa calculada sobre a parcela devida. A compensação financeira será de 0,033 % (trinta e três milésimos por cento), por dia de antecipação, calculada sobre a parcela devida.

**PARÁGRAFO SEXTO** - O pagamento da multa e da compensação financeira a que se refere o parágrafo quinto, será efetivado mediante autorização expressa da Excelentíssima Senhora Prefeita Municipal, em processo próprio, que se iniciará com o requerimento da **CONTRATADA**, dirigido ao Secretário Municipal de Transparência e Controle.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - Caso o **CONTRATANTE** efetue o pagamento devido à licitante adjudicatária, em prazo inferior a 30 (trinta) dias, será descontado da importância devida, 0,033 % (trinta e três milésimos por cento), por dia de antecipação.

**PARÁGRAFO OITAVO** - Na hipótese da cobrança apresentar erros, a **CONTRATANTE** devolverá os documentos equivocados à **CONTRATADA**, para fins de substituição.

**PARÁGRAFO NONO** - O pagamento, após apresentação da nova cobrança, será efetuado no prazo que remanescer dos 30 (trinta) dias a que se refere o parágrafo quarto, sem a multa e a compensação financeira estipuladas no parágrafo quinto.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** - Fica vedado à contratada negociar, efetuar cobrança ou descontar a duplicata emitida através de rede bancária ou com terceiros, permitindo-se, tão somente, cobrança em carteira simples, ou seja, diretamente na **CONTRATANTE**.

#### **CLÁUSULA QUINTA (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 EMOP, para cada família de serviços.

#### **CLÁUSULA SEXTA (DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO)**

A presente despesa, no valor global de R\$ \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_), correrá por conta da Dotação Orçamentária existente no Programa de Trabalho P. T. 15.451.0047.1947.0000 e pela Natureza de Despesa N.D. 339039, com cobertura através da Nota Empenho nº \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA (DO REGIME DE EXECUÇÃO)**

O objeto desta licitação se desenvolverá sob a forma de execução indireta, no regime de **empregada por preço unitário**.

#### **CLÁUSULA OITAVA (PRAZO DE EXECUÇÃO)**

O prazo total para a execução das obras objeto deste **CONTRATO, é de 08 (oito) meses.**

**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**.

#### **CLÁUSULA NONA (DA GARANTIA DA EXECUÇÃO CONTRATUAL)**

Em conformidade com o disposto no Edital da licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 026/2022, a **CONTRATADA** está prestando garantia na modalidade de \_\_\_\_, no valor de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), como segurança do fiel, completo e perfeito cumprimento das obrigações assumidas entre a empresa afiançada e o **CONTRATANTE**, através deste instrumento contratual, conforme documento emitido pelo \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ-MF sob o nº \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022 e tendo sido autenticado em \_\_\_\_ pelo \_\_\_\_, sendo que o original deste documento está depositado na Diretoria Financeira do **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - O montante caucionado só será devolvido após o término do prazo da garantia, da execução ou a rescisão amigável do presente **CONTRATO**, sem responsabilidade do **CONTRATANTE** por qualquer compensação pela mora da devolução, deduzindo-se dele eventuais créditos em favor do mesmo **CONTRATANTE**.

### **CLÁUSULA DÉCIMA (DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS)**

Sem prejuízo das perdas e danos e das multas cabíveis nos termos da lei civil, as penalidades são as previstas nos arts. 86, 87 e 88 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais disposições legais e complementares vigentes, bem como, no que couber o Decreto Municipal nº 016/2005 de 02 de fevereiro de 2005, e, em especial as seguintes sanções:

- a - multa moratória de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo, sobre o valor do saldo não atendido, respeitados os limites da Lei Civil; e
- b - multa administrativa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor global do **CONTRATO** nas demais hipóteses de inadimplemento ou infração de qualquer natureza, seja contratual ou legal, respeitado os limites da Lei Civil.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que o **CONTRATANTE** rescinda, unilateralmente, o **CONTRATO** e aplique as demais sanções legais cabíveis.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - 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, cobrada judicialmente, em consonância com os parágrafos 2º e 3º do artigo 86 da Lei Federal nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A execução das obras fora das especificações originais, também ocasionará a incidência da multa prevista na alínea "b" do "caput" da Cláusula Oitava, pois, nesta situação, a desconformidade de especificação equivalerá a não execução.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA (DA RESCISÃO)**

Este **CONTRATO** poderá ser rescindido de pleno direito pelo **CONTRATANTE**, a qualquer tempo, independentemente de ação, notificação judicial ou extrajudicial, nos casos e formas previstas nos artigos 78 e 79 da Lei Federal 8.666/93, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - No caso deste **CONTRATO** vir a ser rescindido por dolo ou culpa da **CONTRATADA**, e tal fato provocar danos ao **CONTRATANTE**, será promovida a responsabilidade da **CONTRATADA**, visando ao ressarcimento dos danos.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - São casos de rescisão deste **CONTRATO**:

- I - o não cumprimento ou o cumprimento irregular de qualquer das cláusulas deste **CONTRATO**;
- II - o atraso injustificado da execução da obra ou no início da mesma, ou a sua paralisação sem justa causa e prévia comunicação ao **CONTRATANTE**.
- III - a cessão da posição contratual;
- IV - o desatendimento das determinações da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução contratual;
- V - razão de relevante interesse público determinado pelo **CONTRATANTE**;
- VI - a supressão, por parte do **CONTRATANTE**, de itens de fornecimento que acarretem modificação de valor inicial deste **CONTRATO**, superior a vinte e cinco por cento do seu valor original;
- VII - a ocorrência de caso fortuito, impeditivo da execução do **CONTRATO**;
- VIII - decretação de falência ou instauração de insolvência civil;
- IX - a dissolução da sociedade, falecimento da **CONTRATADA**, alteração social ou modificação da finalidade ou estrutura da empresa, que prejudiquem a execução do **CONTRATO**;
- X - a suspensão da execução contratual, por ordem escrita do **CONTRATANTE**, por prazo superior a cento e vinte dias, salvo motivo de força maior;
- XI - atraso superior a noventa dias dos pagamentos devidos pela **CONTRATANTE**, salvo motivo de força maior; e
- XII - a não liberação pelo **CONTRATANTE**, de áreas ou locais ou objetos essenciais ao cumprimento das obrigações da **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Fica facultado ao **CONTRATANTE**, em não optando pela rescisão, aplicar as sanções previstas no artigo 87 da Lei Federal 8.666/93, assegurado à **CONTRATADA** prévia defesa.

**PARÁGRAFO QUARTO** - De qualquer penalidade que venha a ser imposta à **CONTRATADA** caberá recurso, na forma da legislação aplicável e, pedido de reconsideração, ao **CONTRATANTE**, no caso de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

#### **CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA (RECEBIMENTO DO OBJETO)**

Executado o **CONTRATO**, o seu objeto será recebido:

- I - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias da comunicação escrita do contratado; e
- II - Definitivamente, por servidor ou Comissão designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação de 30 (trinta)

dias, contados a partir da comunicação escrita do contratado, a que se refere o subitem anterior.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA  
(DA RENÚNCIA A DIREITOS)**

O não exercício de direito previsto neste **CONTRATO**, por qualquer das partes, não representará renúncia ao seu exercício, com relação ao mesmo fato ou a fatos futuros.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA  
(DA PUBLICAÇÃO)**

Obriga-se o **CONTRATANTE** a mandar publicar no Diário Oficial do Município de Campos dos Goytacazes o extrato do presente **CONTRATO**, às suas expensas, no prazo de 20 (vinte) dias a contar da sua assinatura, para dar-lhe a devida eficácia.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA  
(CASOS OMISSOS)**

Os casos omissos deste **CONTRATO** serão resolvidos com base nas disposições das leis que o regem.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA  
(DO FORO)**

Fica eleito o foro da Comarca de Campos dos Goytacazes, para dirimir qualquer questão controversa relacionada com o presente **CONTRATO**, renunciando as partes, expressamente, a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente **CONTRATO** em 03 (três) vias de igual teor e de mesma forma para que produzam os efeitos legais.

Campos dos Goytacazes, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

**Contratante:** \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

**Contratada:** \_\_\_\_\_

Testemunhas: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ANEXO III

### MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

À  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Comissão Permanente de Licitação - C.P.L.  
Rua Coronel Ponciano de Azeredo Furtado, nº 47  
Parque Santo Amaro  
Campos dos Goytacazes/RJ

**REF: LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº. 026/2022**

Prezados Senhores

Pelo presente documento, **outorgo** ao Sr.....(*nome, qualificação e endereço*), portador da carteira de identidade nº ....., expedida pelo (a) ....., inscrito no CPF sob o nº ....., **poderes para representar esta Empresa** .....(*razão social e endereço da licitante*) CNPJ nº ....., Inscrição Estadual nº ..... na licitação referida em epígrafe, podendo praticar todos os atos necessários e indispensáveis ao bom e fiel desempenho desta outorgada, inclusive, prestar esclarecimentos, receber notificações, assinar contratos e manifestar-se quanto a sua desistência de interpor recursos e de participar do certame.

Atenciosamente,

(Assinatura)

---

(Nome e cargo do outorgante)

**(Reconhecer Firma em Cartório)**

#### **Observações:**

*A Carta de Credenciamento deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante e estar assinada por representante legal que tenha poderes para constituir mandatário.*

*A Carta de Credenciamento é o documento que comprova a representatividade legal do outorgado e deverá ser entregue pelo credenciado, ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, juntamente com os envelopes de Documentação e Proposta Comercial da licitante.*

## ANEXO IV

# DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS LEIS TRABALHISTAS

(Modelo)

### DECLARAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços nº. 026/2022

.....,  
(nome da empresa)

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

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

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

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

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

**ANEXO V - Declaração de Enquadramento de ME ou EPP**

**(Modelo)**  
**DECLARAÇÃO**

**Ref.: Tomada de Preços nº 026/2022**

.....  
.....(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**

# **ANEXO VI**

# **PROJETO BÁSICO**

## **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 **Obra de reforma do Acolhimento Portal da Infância na Rua Projetada 1, nº25 – Donana - Campos Dos Goytacazes – RJ.**

## **2.0 – PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.**

2.1 – Conforme orçamento anexo e memorial descritivo em anexo.

2.2 – Referência ao caderno de encargos de infraestrutura ou caderno de encargos de obras prediais.

2.3 – 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.

## **3.0 – 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.

## **4.0 – 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.

## **5.0 – TRANSPORTE**

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

## **6.0 – PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E CADASTRO DE GERADORES DE RESÍDUOS**

6.1- A (s) empresa (s) vencedora (s) deverá (ão), imediatamente, se cadastrar como geradora (s) de resíduos perante a Prefeitura deste Município na Secretaria 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.

6.2- A empresa vencedora do certame ficará obrigada a elaborar e apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) à Secretaria 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.

6.3- O PGRS, elaborado pela empresa vencedora e aprovado pela Secretaria 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.

6.4- 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.

6.5- 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.

6.6- 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.

6.7- 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.

## **7.0 – 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 do serviço, até a aceitação definitiva do objeto contratado.

## **8.0 – 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.

## 9.0 – CAPACIDADE TÉCNICA.

9.1 - 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.

9.2 - 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.

9.3 - 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 tomada de preço limitada aos itens das parcelas de maior relevância técnica.

| Serviços  | Unidade |
|---|---------|
| REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM | M2      |
| PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      |
| COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      |

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

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

9.4.2. Contrato social, devidamente registrado, quando diretor ou sócio da Contratada;

9.4.3. Contrato de prestação de serviço; e

9.4.4. Declaração de contratação futura de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.

9.5 - Nos casos do subitem 9.4, deverá ser anexado o registro do profissional junto ao CREA OU CAU, bem como os respectivos contratos e declarações individuais, por escrito e com firma reconhecida, dos profissionais apresentados autorizando sua inclusão na equipe técnica e confirmando a sua futura participação na execução dos trabalhos.

9.6 - 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 9.4.

9.7 - 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 dos serviços a serem executados, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento das mesmas.

9.8 - 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.

9.9 - 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 dos serviços a serem executados.

## **10.0 – RECEBIMENTO DAS OBRAS.**

Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

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

10.2 –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.

#### **11.0 – PRAZOS DA EXECUÇÃO CONTRATUAL.**

11.1 - Cronograma físico-financeiro para a entrega dos serviços 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.

#### **12.0 - VALOR ESTIMADO DAS OBRAS**

1.

12.1 - O valor estimado das obras objeto deste Projeto Básico é **R\$ 557.341,53 (quinhentos e cinquenta e sete mil trezentos e quarenta e um reais e cinquenta e três)**, apurados conforme o do orçamento detalhado, expressando a composição dos custos unitários, constante das planilhas em anexo.

#### **13.0 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.**

13.1 –Pela execução do objeto deste Projeto Básico a PMCG deverá pagar à contratada, a importância total que vier a ser pactuada (de acordo com o cronograma constante 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.

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

13.3 –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.

#### **14.0 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

14.1 – 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:

14.1.1 – 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;

14.1.2 –Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução das obras previstas;

14.1.3 –Entregar as obras concluídas, livres e desembaraçadas de quaisquer materiais e equipamentos utilizados em sua execução, incluindo a limpeza das áreas adjacentes;

14.1.4 –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;

14.1.5 –Responder pela idoneidade e pelo comportamento de seus responsáveis, técnicos, empregados, prepostos ou subordinados;

14.1.6 – 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;

14.1.7 – Responder exclusiva e integralmente, perante o contratante, pelos fornecimentos e instalações contratadas, incluindo aqueles que subcontratar a terceiros;

14.1.8 – Utilizar na execução das obras profissionais idôneos e habilitados, de acordo com o gabarito técnico indispensável.

14.1.9 – Atender aos pedidos fundamentados do contratante para substituir ou afastar quaisquer empregados;

14.1.10 –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;

14.1.11 –Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas;

14.1.12 –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;

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

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

14.1.15 –Transportar, para local apropriado, aprovado pelo contratante, os materiais de “bota-fora”, entulhos e lixos de qualquer natureza, provenientes das instalações;

## **15.0 – DA GARANTIA DO CONTRATO**

15.1 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.

15.2 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.

15.3 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.

15.4 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, 16 de maio de 2022.

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



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item                               | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade    | Quantidade           |              |        |       |
|------------------------------------|--------------------|---|------------|----------------------|--------------|--------|-------|
| <b>2.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>       |                    |   |            |                      |              |        |       |
| 2.01                               | 02.020.0002-5      | PLACA DE IDENTIFICACAO, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES METALICOS E BASE EM CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN         | 1,00                 |              |        |       |
|                                    |                    | Quantidade  |            |                      |              |        |       |
|                                    |                    | 1 und.  |            |                      |              |        |       |
| 2.02                               | 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         | 6,00                 |              |        |       |
|                                    |                    | Dimensões   |            |                      |              |        |       |
|                                    |                    | 3mx2m   |            | 6,00                 |              |        |       |
| <b>03.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>  |                    |   |            |                      |              |        |       |
| 3.01                               | 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         | 70,47                |              |        |       |
|                                    |                    | Local   | Comp.      | Larg.                | Profundidade | Quant. | Total |
|                                    |                    | Guarita   | 1,80       | 1,80                 | 1,50         | 2,00   | 9,72  |
|                                    |                    | Guarita (Banheiro)  | 1,80       | 1,80                 | 1,50         | 2,00   | 9,72  |
|                                    |                    | Mureta do alambreado  | 1,60       | 1,60                 | 1,50         | 12,00  | 46,08 |
|                                    |                    | Guarita   | 6          | 0,16                 | 0,5          | 1      | 0,48  |
|                                    |                    | Guarita (banheiro)  | 6          | 0,16                 | 0,5          | 1      | 0,48  |
|                                    |                    | Mureta do almbreado   | 49,85      | 0,16                 | 0,5          | 1      | 3,99  |
| 3.02                               | 03.011.0015-1      | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL  | M3         | 63,54                |              |        |       |
|                                    |                    | Local   | Escavação  | -                    | Concreto     | Total  |       |
|                                    |                    | Guarita   | 9,72       | -                    | 0,45         | 9,27   |       |
|                                    |                    | Guarita (Banheiro)  | 9,72       | -                    | 0,45         | 9,27   |       |
|                                    |                    | Mureta do alambreado  | 46,08      | -                    | 1,08         | 45,00  |       |
| <b>4.0 TRANSPORTES</b>             |                    |   |            |                      |              |        |       |
| 4.01                               | 04.014.0095-0      | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS   | UN         | 2,00                 |              |        |       |
|                                    |                    | Local   | Volume     | Fator de empolamento | Total        |        |       |
|                                    |                    | (volume x Fator de empolamento) / 5   | 4,60       | 1,50                 | 1,38         |        |       |
| <b>5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |                    |   |            |                      |              |        |       |
| 5.01                               | 05.001.0170-0      | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA   | M3         | 6,90                 |              |        |       |
|                                    |                    | Volume x Fator de Empolamento   | Total      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | 20,74 x 1,5   | 6,90       |                      |              |        |       |
| 5.02                               | 05.001.0460-0      | LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL - CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA | UN         | 1,00                 |              |        |       |
|                                    |                    | Local   | Unidade    |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Cisterna  | 1,00       |                      |              |        |       |
| 5.03                               | 05.001.0134-0      | ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS  | UN         | 5,00                 |              |        |       |
|                                    |                    | Local   | Quantidade |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Circulação (Bloco 1)  | 1          |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Enfermagem  | 1          |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Sala de visita  | 1          |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Banheiro (Bloco 1)  | 1          |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Coordenação   | 1          |                      |              |        |       |
| 5.04                               | 05.001.0015-0      | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO   | M2         | 291,82               |              |        |       |
|                                    |                    | Local   | Área       |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Circulação (Bloco 1)  | 5,98       |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Enfermaria  | 15,50      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Sala de visita  | 15,70      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Coordenação   | 15,50      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Equipe técnica  | 15,70      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Cozinha   | 16,73      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Lavanderia  | 17,70      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Banheiro (Bloco 2)  | 6,46       |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Quarto 1  | 19,64      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Quarto 2  | 19,64      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Quarto 3  | 20,00      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Quarto 4  | 21,00      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Quarto 5  | 21,75      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Quarto 6  | 21,00      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 11,27      |                      |              |        |       |
|                                    |                    | Banheiro masculino Bloco 3)   | 11,27      |                      |              |        |       |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição  | Unidade     | Quantidade |         |            |       |
|------|--------------------|--|-------------|------------|---------|------------|-------|
|      |                    | Refeitório   |             | 31,30      |         |            |       |
|      |                    | DML 1 (Frente)   |             | 2,04       |         |            |       |
|      |                    | DML 2 (Frente)   |             | 3,64       |         |            |       |
| 5.05 | 05.001.0035-0      | DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA  | M           | 268,92     |         |            |       |
|      |                    | Local  | Área        |            |         |            |       |
|      |                    | Circulação (Bloco 1)   |             | 11,80      |         |            |       |
|      |                    | Enfermaria   |             | 15,89      |         |            |       |
|      |                    | Sala de visita   |             | 16,00      |         |            |       |
|      |                    | Coordenação  |             | 15,90      |         |            |       |
|      |                    | Equipe técnica   |             | 16,00      |         |            |       |
|      |                    | Cozinha  |             | 20,30      |         |            |       |
|      |                    | Lavanderia   |             | 19,09      |         |            |       |
|      |                    | Banheiro (Bloco 2)   |             | 11,00      |         |            |       |
|      |                    | Quarto 1   |             | 17,80      |         |            |       |
|      |                    | Quarto 2   |             | 17,80      |         |            |       |
|      |                    | Quarto 3   |             | 18,00      |         |            |       |
|      |                    | Quarto 4   |             | 18,40      |         |            |       |
|      |                    | Quarto 5   |             | 18,70      |         |            |       |
|      |                    | Quarto 6   |             | 18,40      |         |            |       |
|      |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  |             | 13,58      |         |            |       |
|      |                    | Banheiro masculino Bloco 3)  |             | 13,56      |         |            |       |
|      |                    | DML 1 (Frente)   |             | 3,06       |         |            |       |
|      |                    | DML 2 (Frente)   |             | 3,64       |         |            |       |
| 5.06 | 101862             | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M2          | 104,94     |         |            |       |
|      |                    | Local  | Comp.       | Larg.      | Total   |            |       |
|      |                    | Área externa   | 19,8        | 5,3        | 104,94  |            |       |
| 5.07 | 05.001.0146-0      | ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA   | M           | 8,45       |         |            |       |
|      |                    | Local  | Total       |            |         |            |       |
|      |                    | Refeitório   |             | 1,70       |         |            |       |
|      |                    | Banheiro (Bloco2)  |             | 1,30       |         |            |       |
|      |                    | Cozinha  |             | 3,80       |         |            |       |
|      |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  |             | 1,65       |         |            |       |
| 5.08 | 05.001.0145-0      | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS   | UN          | 4,00       |         |            |       |
|      |                    | Local  | Quantidade  |            |         |            |       |
|      |                    | Banheiro feminino  |             | 4          |         |            |       |
| 5.09 | 05.001.0876-0      | RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA  | M2          | 85,50      |         |            |       |
|      |                    | Local  | Perimetro   | Pé direito | Total   |            |       |
|      |                    | Bloco 1 (Externa)  | 7,32        | 2,95       | 21,59   |            |       |
|      |                    | Varanda (Bloco 2)  | 31,26       | 0,20       | 6,25    |            |       |
|      |                    | Bloco 2 (Externa)  | 384,36      | 0,15       | 57,65   |            |       |
| 5.10 | 05.001.0023-0      | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO  | M3          | 0,10       |         |            |       |
|      |                    | Local  | Comp.       | Altura     | Largura | Quantidade | Total |
|      |                    | Arquivo (Bloco 3)  | 0,80        | 0,80       | 0,15    | 2          | 0,10  |
| 5.11 | 05.005.0054-0      | TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2          | 310,20     |         |            |       |
|      |                    | Local  | Comp.       | Largura    | Total   |            |       |
|      |                    | Em cima do alambrado   | 12,00       | 25,85      | 310,20  |            |       |
| 8.0  |                    | <b>BASES E PAVIMENTOS</b>  |             |            |         |            |       |
| 8.01 | 08.013.0010-0      | MEIO-FIO EM GRANITO,COM SECAO DE(20X25)CM,FORMATO DE PARALELOGRAMO COM ANGULO DE 83º,SUPERFICIES SEM POLIMENTO COM CHANFRO DE 1CM NA PARTE SUPERIOR,EM UMA DAS FACES,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4   | M           | 3,00       |         |            |       |
|      |                    | Local  | Comprimento |            |         |            |       |
|      |                    | Bloco 1 (Externa)  |             | 3,00       |         |            |       |
| 8.02 | 08.020.0008-0      | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC. | M2          | 46,90      |         |            |       |
|      |                    | Local  | Comp.       | Larg.      | Total   |            |       |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade     | Quantidade |          |        |        |
|-------|--------------------|---|-------------|------------|----------|--------|--------|
|       |                    | Área externa  | 8,30        | 5,65       | 46,90    |        |        |
| 9.0   |                    | <b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>  |             |            |          |        |        |
| 9.01  | 09.001.0035-0      | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA, EXCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE   | M2          | 300,00     |          |        |        |
|       |                    | Local   | Comp.       | Larg.      | Total    |        |        |
|       |                    | Campinho de futebol   | 25          | 12         | 300,00   |        |        |
| 9.02  | 09.005.0029-0      | CAPINA DE CONSERVAÇÃO (1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO Densa, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS  | M2          | 1.575,55   |          |        |        |
|       |                    | Local   | Comp.       | Larg.      | Total    |        |        |
|       |                    | Campinho de futebol   | 25          | 12         | 300,00   |        |        |
|       |                    | Caixa de areia  | 8,95        | 15,95      | 142,75   |        |        |
|       |                    | Caixa de areia  | 47,2        | 24         | 1132,80  |        |        |
| 9.03  | 09.015.0316-0      | CADEIRA DE BALANÇO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN          | 4,00       |          |        |        |
|       |                    | Local   | Quantidade  |            |          |        |        |
|       |                    | Balanco   | 4           |            |          |        |        |
| 9.04  | 09.015.0338-0      | PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURA, TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN          | 2,00       |          |        |        |
|       |                    | Local   | Quantidade  |            |          |        |        |
|       |                    | Gangorra  | 2           |            |          |        |        |
| 9.05  | 09.015.0034-0      | ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12, MALHA LOSANGO DE 7,5CM, COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA, EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDADAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO DE FIXAÇÃO DO ALAMBRADO NA MURETA, ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/4", HORIZONTAIS E VERTICAIS, INCLUSIVE PORTÕES E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA, FORN. E COLOCAÇÃO | M2          | 125,66     |          |        |        |
|       |                    | Local   | Comp.       | Altura     | Área     |        |        |
|       |                    | Campinho de futebol   | 49,9        | 2          | 99,8     |        |        |
|       |                    | Campinho de futebol (muro)  | 25,86       | 1          | 25,86    |        |        |
| 11.0  |                    |   |             |            |          |        |        |
| 11.01 | 11.013.0075-0      | CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS  | M3          | 18,22      |          |        |        |
|       |                    | Local   | Comp.       | Larg.      | Atura    | Quant. | Volume |
|       |                    | Amarração e baldrame  |             |            |          |        |        |
|       |                    | Guarita   | 6           | 0,14       | 0,4      | 2      | 0,67   |
|       |                    | Amarração e baldrame  |             |            |          |        |        |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 6           | 0,14       | 0,4      | 2      | 0,67   |
|       |                    | Amarração e baldrame  |             |            |          |        |        |
|       |                    | Mureta do albrado   | 49,85       | 0,14       | 0,4      | 2      | 5,58   |
|       |                    | Baldrame  |             |            |          |        |        |
|       |                    | Guarita   | 6           | 0,14       | 0,6      | 2      | 1,01   |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 6           | 0,14       | 0,6      | 2      | 1,01   |
|       |                    | Mureta do albrado   | 49,85       | 0,14       | 0,6      | 2      | 8,37   |
|       |                    | Local   | Comp.       | Larg.      | Atura    | Quant. | Volume |
|       |                    | Guarita   | 0,3         | 0,14       | 2,95     | 2      | 0,25   |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 0,3         | 0,14       | 2,95     | 2      | 0,25   |
|       |                    | Mureta do albrado   | 0,3         | 0,14       | 0,8      | 12     | 0,40   |
| 11.02 | 11.001.0007-1      | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS  | M3          | 1,98       |          |        |        |
|       |                    | Local   | Comp.       | Larg.      | Atura    | Quant. | Volume |
|       |                    | Guarita   | 0,8         | 0,8        | 0,35     | 2      | 0,45   |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 0,8         | 0,8        | 0,35     | 2      | 0,45   |
|       |                    | Mureta do albrado   | 0,6         | 0,6        | 0,25     | 12     | 1,08   |
| 11.03 | 11.009.0122-1      | BARRA AÇO CA-50, C/SALÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIAM. 8 A 12,5MM, DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOC. AÇO NAS FORMAS C/AUXÍLIO EQUIPAMENTOS, INCL. TRANSP. HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS, P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS  | KG          | 118,56     |          |        |        |
|       |                    | Local   | Coeficiente |            | Concreto |        | Peso   |
|       |                    | Guarita   | 60 kg/m³    |            | 0,45     |        | 26,88  |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 60 kg/m³    |            | 0,45     |        | 26,88  |
|       |                    | Mureta do albrado   | 60 kg/m³    |            | 1,08     |        | 64,8   |
| 11.04 | 11.001.0001-1      | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS  | M3          | 4,96       |          |        |        |
|       |                    | Local   | Comp.       | Larg.      | Atura    | Quant. | Volume |
|       |                    | Guarita   | 1,8         | 1,8        | 0,1      | 2      | 0,65   |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 1,8         | 1,8        | 0,1      | 2      | 0,65   |
|       |                    | Guarita - Contrapiso  | 2           | 1,95       | 0,1      | 1      | 0,39   |
|       |                    | Guarita (banheiro) - Contrapiso   | 2           | 1          | 0,1      | 1      | 0,20   |
|       |                    | Mureta do albrado   | 1,6         | 1,6        | 0,1      | 12     | 3,07   |
| 11.05 | 11.030.0020-0      | LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO   | M2          | 7,59       |          |        |        |
|       |                    | Local   | Comp.       | Larg.      | Volume   |        |        |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição  | Unidade | Quantidade  |        |       |
|-------|--------------------|--|---------|-------------|--------|-------|
|       | LAJE               | Guarita  | 2,15    | 2,3         | 4,95   |       |
|       |                    | Guarita (banheiro)   | 1,15    | 2,3         | 2,65   |       |
| 12.0  |                    | <b>ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS</b>   |         |             |        |       |
| 12.01 | 12.035.0001-0      | PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 13,72       |        |       |
|       |                    | Local  | Quant.  | Comp.       | Altura | Total |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   | 2       | 0,8         | 1,8    | 2,88  |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)   | 1       | 0,26        | 1,8    | 0,47  |
|       |                    | Banheiro Feminino (Bloco 2)  | 1       | 0,82        | 1,8    | 1,48  |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 3)   | 3       | 0,15        | 1,8    | 0,81  |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 3       | 1,23        | 1,8    | 6,642 |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 1       | 0,36        | 1,8    | 0,648 |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 1       | 0,22        | 1,8    | 0,396 |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 1       | 0,22        | 1,8    | 0,396 |
| 12.02 | 12.003.0075-1      | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMAIE VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL  | M2      | 76,81       |        |       |
|       |                    | Local  | Comp.   | Altura      | Total  |       |
|       |                    | Guarita - Banheiro   | 12,52   | 2,95        | 36,93  |       |
|       |                    | Mureta do alambrado  | 49,85   | 0,8         | 39,88  |       |
| 13.0  |                    | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>  |         |             |        |       |
| 13.01 | 13.330.0100-0      | RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016  | M       | 282,92      |        |       |
|       |                    | Local  | Área    |             |        |       |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)   | 11,80   |             |        |       |
|       |                    | Enfermaria   | 15,89   |             |        |       |
|       |                    | Sala de visita   | 16,00   |             |        |       |
|       |                    | Coordenação  | 15,90   |             |        |       |
|       |                    | Equipe técnica   | 16,00   |             |        |       |
|       |                    | Cozinha  | 20,30   |             |        |       |
|       |                    | Lavanderia   | 19,09   |             |        |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   | 11,00   |             |        |       |
|       |                    | Quarto 1   | 17,80   |             |        |       |
|       |                    | Quarto 2   | 17,80   |             |        |       |
|       |                    | Quarto 3   | 18,00   |             |        |       |
|       |                    | Quarto 4   | 18,40   |             |        |       |
|       |                    | Quarto 5   | 18,70   |             |        |       |
|       |                    | Quarto 6   | 18,40   |             |        |       |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 13,58   |             |        |       |
|       |                    | Banheiro masculino Bloco 3)  | 13,56   |             |        |       |
|       |                    | DML 1 (Frente)   | 3,06    |             |        |       |
|       |                    | DML 2 (Frente)   | 3,64    |             |        |       |
|       |                    | Guarita (Banheiro)   | 6,00    |             |        |       |
|       |                    | Guarita  | 8,00    |             |        |       |
| 13.02 | 13.026.0010-0      | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM | M2      | 71,29       |        |       |
|       |                    | Local  | Comp.   | Altura      | Total  |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   | 8,2     | 3,25        | 26,65  |       |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)   | 1,2     | 3,25        | 3,90   |       |
|       |                    | Banheiro Masculino (Bloco 3)   | 13,6    | 2,83        | 38,49  |       |
|       |                    | Equipe técnica   | 1,5     | 1,50        | 2,25   |       |
| 13.03 | 13.180.0015-1      | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 35,01       |        |       |
|       |                    | Local  | Área    | Porcentagem | Total  |       |
|       |                    | Refeitório   | 16,73   | 50%         | 8,37   |       |
|       |                    | Auditório  | 45,48   | 50%         | 22,74  |       |
|       |                    | Arquivo  | 13,02   | 30%         | 3,91   |       |



OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
 LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
 Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   |                               |        |            | Unidade | Quantidade |  |
|-------|--------------------|---|-------------------------------|--------|------------|---------|------------|--|
| 13.04 | 13.301.0131-0      | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 4CM  |                               |        |            | M2      | 5,90       |  |
|       |                    | Local   | Comp.                         | Larg.  | Total      |         |            |  |
|       |                    | Guarita   | 2                             | 1,95   | 3,90       |         |            |  |
|       |                    | Banheiro (Guarita)  | 1                             | 2      | 2,00       |         |            |  |
| 13.05 | 13.330.0075-0      | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                    |                               |        |            | M2      | 297,82     |  |
|       |                    | Local   | Área                          |        |            |         |            |  |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  | 5,98                          |        |            |         |            |  |
|       |                    | Enfermaria  | 15,50                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Sala de visita  | 15,70                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Coordenação   | 15,50                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Equipe técnica  | 15,70                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Cozinha   | 16,73                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Lavanderia  | 17,70                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)  | 6,46                          |        |            |         |            |  |
|       |                    | Quarto 1  | 19,64                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Quarto 2  | 19,64                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Quarto 3  | 20,00                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Quarto 4  | 21,00                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Quarto 5  | 21,75                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Quarto 6  | 21,00                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 11,27                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Banheiro masculino Bloco 3)   | 11,27                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | Refeitório  | 31,30                         |        |            |         |            |  |
|       |                    | DML 1 (Frente)  | 2,04                          |        |            |         |            |  |
|       |                    | DML 2 (Frente)  | 3,64                          |        |            |         |            |  |
|       |                    | Guarita   | 4,00                          |        |            |         |            |  |
|       |                    | Banheiro (Guarita)  | 2,00                          |        |            |         |            |  |
| 13.06 | 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      | 162,36     |  |
|       |                    | Local   | Comp.                         | Altura | Lados      | Total   |            |  |
|       |                    | Guarita   | 8,00                          | 2,95   | 2          | 47,20   |            |  |
|       |                    | Guarita (Banheiro)  | 6,00                          | 2,95   | 2          | 35,40   |            |  |
|       |                    | Mureta  | 49,85                         | 0,8    | 2          | 79,76   |            |  |
| 13.07 | 13.008.0010-0      | REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO   |                               |        |            | M2      | 121,06     |  |
|       |                    | Local   | Comp.                         | Altura | Lados      | Total   |            |  |
|       |                    | Guarita   | 8,00                          | 2,95   | 1          | 23,60   |            |  |
|       |                    | Guarita (Banheiro)  | 6,00                          | 2,95   | 1          | 17,70   |            |  |
|       |                    | Mureta  | 49,85                         | 0,8    | 2          | 79,76   |            |  |
| 14.0  |                    | <b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>  |                               |        |            |         |            |  |
| 14.01 | 14.002.0081-0      | PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE 1.1/2"x1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE 1/8" ESPESSURA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO  |                               |        |            | M2      | 0,36       |  |
|       |                    | Local   | Comp.                         | Altura | Quantidade | Total   |            |  |
|       |                    | Casa de bomba   | 0,60                          | 0,6    | 1          | 0,36    |            |  |
| 14.02 | 14.004.0100-0      | ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA, COM MOLDURA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO  |                               |        |            | M2      | 2,04       |  |
|       |                    | Local   | Comp.                         | Altura | Quantidade | Total   |            |  |
|       |                    | Banheiro (Bloco 1)  | 0,60                          | 1      | 1          | 0,60    |            |  |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 0,60                          | 0,6    | 1          | 0,36    |            |  |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)  | 0,60                          | 0,6    | 1          | 0,36    |            |  |
|       |                    | Banheiro Masculino (Bloco 2)  | 0,60                          | 0,6    | 1          | 0,36    |            |  |
|       |                    | Banheiro Feminino (Bloco 2)   | 0,60                          | 0,6    | 1          | 0,36    |            |  |
| 14.03 | 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 FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO |                               |        |            | UN      | 1,00       |  |
|       |                    | Local   | Quantidade                    |        |            |         |            |  |
|       |                    |   | Ferragem para porta de correr |        |            |         |            |  |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição  | Unidade    | Quantidade |            |       |
|-------|--------------------|--|------------|------------|------------|-------|
|       |                    | Refeitório   |            | 1          |            |       |
| 14.04 | 14.006.0420-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO              | M2         | 33,99      |            |       |
|       |                    | Local  | Largura    | Altura     | Quantidade | Total |
|       |                    | Sala de visita   | 0,80       | 2,1        | 1          | 1,68  |
|       |                    | Porta dividida em duas bandas  |            |            |            |       |
|       |                    | Refeitório   | 1,00       | 2,1        | 1          | 2,10  |
|       |                    | Quarto 1 (Porta maior)   | 0,51       | 1,95       | 3          | 2,98  |
|       |                    | Quarto 1 (Porta menor)   | 0,51       | 0,7        | 3          | 1,07  |
|       |                    | Quarto 2 (Porta maior)   | 0,51       | 1,95       | 3          | 2,98  |
|       |                    | Quarto 2 (Porta menor)   | 0,51       | 0,7        | 3          | 1,07  |
|       |                    | Quarto 3 (Porta maior)   | 0,51       | 1,95       | 3          | 2,98  |
|       |                    | Quarto 3 (Porta menor)   | 0,51       | 0,7        | 3          | 1,07  |
|       |                    | Quarto 4 (Porta maior)   | 0,51       | 1,95       | 3          | 2,98  |
|       |                    | Quarto 4 (Porta menor)   | 0,51       | 0,7        | 3          | 1,07  |
|       |                    | Quarto 5 (Porta maior)   | 0,51       | 1,95       | 3          | 2,98  |
|       |                    | Quarto 5 (Porta menor)   | 0,51       | 0,7        | 3          | 1,07  |
|       |                    | Quarto 6 (Porta maior)   | 0,51       | 1,95       | 3          | 2,98  |
|       |                    | Quarto 6 (Porta menor)   | 0,51       | 0,7        | 3          | 1,07  |
|       |                    | Auditório  | 0,70       | 2,1        | 4          | 5,88  |
| 14.05 | 14.006.0014-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN         | 1,00       |            |       |
|       |                    | Local  | Quantidade |            |            |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 1)   | 1          |            |            |       |
| 14.06 | 14.007.0360-0      | PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMICIRCULAR,COM 96MM DE COMPRIMENTO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                     | UN         | 36,00      |            |       |
|       |                    | Local  | Quantidade |            |            |       |
|       |                    | Quarto 1   | 6          |            |            |       |
|       |                    | Quarto 2   | 6          |            |            |       |
|       |                    | Quarto 3   | 6          |            |            |       |
|       |                    | Quarto 4   | 6          |            |            |       |
|       |                    | Quarto 5   | 6          |            |            |       |
|       |                    | Quarto 6   | 6          |            |            |       |
| 14.07 | 14.006.0012-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN         | 1,00       |            |       |
|       |                    | Local  | Quantidade |            |            |       |
|       |                    | Banheiro (Guarita)   | 1          |            |            |       |
| 14.08 | 14.006.0010-0      | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN         | 5,00       |            |       |
|       |                    | Local  | Quantidade |            |            |       |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)   | 1          |            |            |       |
|       |                    | Enfermagem   | 1          |            |            |       |
|       |                    | Coordenação  | 1          |            |            |       |
|       |                    | Arquivo  | 1          |            |            |       |
|       |                    | Guarita  | 1          |            |            |       |
| 14.09 | 14.003.0225-0      | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2         | 15,88      |            |       |
|       |                    | Local  | Quant.     | Com.       | Larg.      | Total |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   | 3          | 0,7        | 1,8        | 3,78  |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)   | 2          | 0,7        | 1,8        | 2,52  |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)   | 3          | 0,6        | 1,8        | 3,24  |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 2)  | 3          | 0,7        | 1,8        | 3,78  |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 3          | 0,55       | 1,55       | 2,56  |
| 14.10 | 14.007.0296-0      | FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO   | UN         | 14,00      |            |       |
|       |                    | Local  | Quantidade |            |            |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   | 3          |            |            |       |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)   | 2          |            |            |       |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)   | 3          |            |            |       |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 2)  | 3          |            |            |       |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 3          |            |            |       |
| 14.11 | 14.006.0409-0      | ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M          | 5,00       |            |       |



OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
 LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
 Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade | Quantidade |            |       |
|-------|--------------------|---|---------|------------|------------|-------|
|       |                    | Local   |         | Quantidade |            |       |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  |         | 5          |            |       |
| 14.12 | 14.003.0076-0      | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 2,52       |            |       |
|       |                    | Local   | Larg.   | Altura     | Quantidade | Total |
|       |                    | Arquivo   | 0,8     | 0,8        | 2          | 1,28  |
|       |                    | Guarita (Banheiro)  | 0,8     | 0,8        | 1          | 0,64  |
|       |                    | Guarita   | 1,00    | 0,6        | 1          | 0,6   |
| 14.13 | 14.003.0163-0      | CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 1,92       |            |       |
|       |                    | Local   | Larg.   | Altura     | Quantidade | Total |
|       |                    | Guarita   | 1,6     | 1,2        | 1          | 1,92  |
| 14.14 | 14.004.0121-0      | VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 3,84       |            |       |
|       |                    | Local   | Larg.   | Altura     | Quantidade | Total |
|       |                    | Guarita   | 1,6     | 1,2        | 2          | 3,84  |
| 14.15 | 14.007.0045-0      | FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDDE CROMADO,-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO,-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"x2,1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO | UN      | 7,00       |            |       |
|       |                    | Local   |         |            | Quantidade |       |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  |         |            | 1          |       |
|       |                    | Enfermaria  |         |            | 1          |       |
|       |                    | Sala de visita  |         |            | 1          |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 1)  |         |            | 1          |       |
|       |                    | Coordenação   |         |            | 1          |       |
|       |                    | Banheiro (guarita)  |         |            | 1          |       |
|       |                    | Guarita   |         |            | 1          |       |
| 14.16 | 14.004.0025-0      | VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2      | 30,29      |            |       |
|       |                    | Local   | Comp.   | Altura     | Quant.     | Total |
|       |                    | Equipe técnica  | 0,90    | 1,10       | 1          | 0,99  |
|       |                    | Refetório   | 0,90    | 1,10       | 10         | 9,90  |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)  | 0,50    | 0,50       | 1          | 0,25  |
|       |                    | Quarto 4  | 0,90    | 1,10       | 1          | 0,99  |
|       |                    | Banheiro Masculino (Bloco 2)  | 0,51    | 0,53       | 1          | 0,27  |
|       |                    | Banheiro Feminino (Bloco 3)   | 0,65    | 0,50       | 1          | 0,33  |
|       |                    | Rouparia  | 0,92    | 1,07       | 3          | 2,95  |
|       |                    | Auditório   | 0,92    | 1,07       | 12         | 11,81 |
|       |                    | Porta de aluminio da varanda (bloco 2)  | 0,80    | 0,80       | 4          | 2,56  |
|       |                    | Porta de aluminio da varanda (bloco 2)  | 0,30    | 0,80       | 1          | 0,24  |
| 15.0  |                    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>   |         |            |            |       |
| 15.01 | 15.020.0150-0      | LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 123,00     |            |       |
|       |                    | Local   |         |            | Unidade    |       |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  |         |            | 1          |       |
| 15.02 | 15.015.0020-0      | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR   | UN      | 2,00       |            |       |
|       |                    | Local   |         |            | Unidade    |       |
|       |                    | Guarita   |         |            | 1          |       |
|       |                    | Banheiro (Guarita)  |         |            | 1          |       |
| 15.03 | 15.015.0250-0      | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO 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  | UN      | 9,00       |            |       |
|       |                    | Local   |         |            | Unidade    |       |
|       |                    | Guarita   |         |            | 3          |       |
|       |                    | Equipe técnica  |         |            | 3          |       |
|       |                    | Coordenação   |         |            | 1          |       |
|       |                    | Rouparia  |         |            | 2          |       |
| 15.04 | 15.008.0090-0      | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M       | 464,00     |            |       |
|       |                    | Local   |         |            | Quantidade |       |
|       |                    | Casa de Bomba   |         |            | 120        |       |
|       |                    | Equipe tecnica (Ligação do ar)  |         |            | 15         |       |
|       |                    | Quarto 1  |         |            | 40         |       |



OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
 LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
 Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição  | Unidade | Quantidade  |
|-------|--------------------|--|---------|-------------|
|       |                    | O quarto 1 tá com sobrecarga, trocar o fio da tomada   |         |             |
|       |                    | Quarto 2   |         | 24          |
|       |                    | Quarto 4   |         | 39          |
|       |                    | Quarto 5   |         | 53          |
|       |                    | Quarto 6   |         | 53          |
|       |                    | Auditório  |         | 120         |
| 15.05 | 15.007.0570-0      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 1,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Casa de Bomba  |         | 1           |
| 15.06 | 15.004.0063-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE   | UN      | 1,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Guarita (Banheiro)   |         | 1           |
| 15.07 | 15.004.0110-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECCAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO | UN      | 1,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Guarita (Banheiro)   |         | 1           |
| 15.08 | 15.005.0202-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)   | UN      | 3,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Equipe tecnica   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 1   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 2   |         | 1           |
| 15.09 | 15.005.0204-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)   | UN      | 3,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Quarto 4   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 5   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 6   |         | 1           |
| 15.10 | 15.003.0361-0      | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS  | UN      | 1,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Equipe tecnica   |         | 1           |
| 15.11 | 15.005.0206-0      | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)   | UN      | 2,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Auditório  |         | 2           |
| 15.12 | 15.005.0255-0      | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S. FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M       | 15,00       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Ar condicionado  |         | 15          |
| 15.13 | 15.007.0575-0      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 8,00        |
|       |                    | Local  |         | Quantidade  |
|       |                    | Equipe tecnica   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 1   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 2   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 4   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 5   |         | 1           |
|       |                    | Quarto 6   |         | 1           |
|       |                    | Auditório  |         | 2           |
| 15.14 | 15.036.0079-0      | ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M       | 56,50       |
|       |                    | Local  |         | Comprimento |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)   |         | 3           |
|       |                    | Sala de visita   |         | 4           |
|       |                    | Coordenação  |         | 4           |
|       |                    | Casa de Bomba  |         | 40          |
|       |                    | Auditório  |         | 5,5         |
| 15.15 | 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        |
|       |                    | Local  |         | Unidade     |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade   | Quantidade |        |               |       |
|-------|--------------------|---|-----------|------------|--------|---------------|-------|
|       |                    | Refeitório  |           | 1          |        |               |       |
|       |                    | DML   |           | 1          |        |               |       |
| 15.16 | 15.019.0045-0      | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN        | 1,00       |        |               |       |
|       |                    | Local   | Unidade   |            |        |               |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)  |           | 1          |        |               |       |
| 15.17 | 15.015.0291-0      | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE   | UN        | 2,00       |        |               |       |
|       |                    | Local   | Unidade   |            |        |               |       |
|       |                    | Sala de estudo  |           | 2          |        |               |       |
| 15.18 | 15.002.0582-0      | FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN        | 1,00       |        |               |       |
|       |                    | Local   | Unidade   |            |        |               |       |
|       |                    | Bloco 3   |           | 1          |        |               |       |
| 15.19 | 15.002.0664-0      | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN        | 1,00       |        |               |       |
|       |                    | Local   | Unidade   |            |        |               |       |
|       |                    | Bloco 3   |           | 1          |        |               |       |
| 15.20 | 15.002.0682-0      | SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X3200MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN        | 1,00       |        |               |       |
|       |                    | Local   | Unidade   |            |        |               |       |
|       |                    | Bloco 3   |           | 1          |        |               |       |
| 16.0  |                    | <b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>   |           |            |        |               |       |
| 16.01 | 16.002.0012-0      | COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2        | 363,40     |        |               |       |
|       |                    | Local   | Porc.     | Área       | Total  |               |       |
|       |                    | Bloco 1   | 50%       | 95,76      | 47,88  |               |       |
|       |                    | Bloco 2   | 50%       | 431,52     | 215,76 |               |       |
|       |                    | Bloco 3   | 50%       | 199,51     | 99,76  |               |       |
| 16.02 | 16.001.0055-0      | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2        | 211,00     |        |               |       |
|       |                    | Local   |           | Área       | Total  |               |       |
|       |                    | Bloco 1   |           | 23,26      | 23,26  |               |       |
|       |                    | Bloco 2   |           | 128,46     | 128,46 |               |       |
|       |                    | Bloco 3   |           | 59,28      | 59,28  |               |       |
| 16.03 | 16.028.0020-0      | IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERIC,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA REBARBAS,DESMOLDANTE,NATA DE CIMENTO E ABERTURA POROS | M2        | 54,40      |        |               |       |
|       |                    | Local   | Comp.     | Larg.      | Total  |               |       |
|       |                    | Impermeabilização da cisterna   | 5,5       | 2,8        | 15,40  |               |       |
|       |                    | Impermeabilização da cisterna   | 15,6      | 2,5        | 39,00  |               |       |
| 16.04 | 16.020.0001-0      | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.                                 | M2        | 7,94       |        |               |       |
|       |                    | Local   |           | Área       | Total  |               |       |
|       |                    | Guarita e banheiro  |           | 7,94       | 7,94   |               |       |
| 17.0  |                    | <b>PINTURAS</b>   |           |            |        |               |       |
| 17.01 | 17.017.0130-0      | REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRLHANTE OU ACETINADA,SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,INCLUSIVE ESTE,COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO,NA COR EXISTENTE  | M2        | 40,39      |        |               |       |
|       |                    | Local   | Comp.     | x          | Altura | Dific. EMOP 3 | Total |
|       |                    | Varanda (Bloco 2) - Pilar   | 0,84      | x          | 2,16   | 3             | 5,44  |
|       |                    | Varanda (Bloco 2) - Viga  | 0,66      | x          | 17,65  | 3             | 34,95 |
| 17.02 | 17.018.0117-0      | REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAOS DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO   | M2        | 2.788,79   |        |               |       |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  | Perimetro | Pé direito | Total  |               |       |
|       |                    |   | 11,8      | 2,6        | 30,68  |               |       |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  | TETO      | Total      |        |               |       |
|       |                    |   |           | 5,98       |        |               |       |
|       |                    | Enfermaria  | Perimetro | Pé direito | Total  |               |       |
|       |                    |   | 12,3      | 2,95       | 36,29  |               |       |
|       |                    | Enfermaria  | TETO      | Total      |        |               |       |
|       |                    |   |           | 15,5       |        |               |       |
|       |                    | Sala de visita  | Perimetro | Pé direito | Total  |               |       |
|       |                    |   | 12        | 2,95       | 35,4   |               |       |
|       |                    | Sala de visita  | TETO      | Total      |        |               |       |
|       |                    |   |           | 15,7       |        |               |       |
|       |                    |   | Perimetro | Pé direito | Total  |               |       |



OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
 LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
 Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   |           |             |            | Unidade       | Quantidade |
|-------|--------------------|---|-----------|-------------|------------|---------------|------------|
|       |                    | Coordenação   | 12,3      | 2,95        |            | 36,29         |            |
|       |                    | Sala de visita  | TETO      |             |            | Total         | 15,5       |
|       |                    | Equipe técnica  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 12,1      | 2,95        |            | 35,70         |            |
|       |                    | Equipe técnica  | TETO      |             |            | Total         | 15,7       |
|       |                    | Bloco 1 (Externa)   | Área      | porcentagem | Total      |               |            |
|       |                    |   | 107,97    | 20%         |            | 21,59         |            |
|       |                    | Varanda (Bloco 2)   | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 35,6      | 0,6         |            | 21,36         |            |
|       |                    | Sala de estar   | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 45        | 2,95        |            | 132,75        |            |
|       |                    | Sala de estar   | TETO      |             |            | Total         | 87,93      |
|       |                    | Quarto 1  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,8      | 2,95        |            | 46,61         |            |
|       |                    | Quarto 2  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,8      | 2,95        |            | 46,61         |            |
|       |                    | Quarto 3  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 16        | 2,95        |            | 47,20         |            |
|       |                    | Quarto 4  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 16,4      | 2,95        |            | 48,38         |            |
|       |                    | Quarto 5  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 16,7      | 2,95        |            | 49,27         |            |
|       |                    | Quarto 6  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 16,4      | 2,95        |            | 48,38         |            |
|       |                    | Cama quarto 1   | Área      |             | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,12     |             |            | 15,12         |            |
|       |                    | Cama quarto 2   | Área      |             | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,12     |             |            | 15,12         |            |
|       |                    | Cama quarto 3   | Área      |             | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,12     |             |            | 15,12         |            |
|       |                    | Cama quarto 4   | Área      |             | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,12     |             |            | 15,12         |            |
|       |                    | Cama quarto 5   | Área      |             | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,12     |             |            | 15,12         |            |
|       |                    | Cama quarto 6   | Área      |             | Total      |               |            |
|       |                    |   | 15,12     |             |            | 15,12         |            |
|       |                    | Varanda 2 (Bloco 2)   | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 9,35      | 2,95        |            | 27,58         |            |
|       |                    | Bloco 2 (Externa)   | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 96,4      | 3,25        |            | 313,30        |            |
|       |                    | Rouparia  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 22        | 2,8         |            | 61,60         |            |
|       |                    | Sala de estudo  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 23,52     | 2,8         |            | 65,86         |            |
|       |                    | Audatório   | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 27,16     | 2,8         |            | 76,05         |            |
|       |                    | Pintura de bancos   | Área      | Quant.      | Total      |               |            |
|       |                    |   | 1,9       | 12          |            | 22,80         |            |
|       |                    | Muro  | Perímetro | Pé direito  | Quant.     | Total         |            |
|       |                    |   | 259,9     | 2,2         | 2          | 1143,56       |            |
|       |                    | DML Frente (externa)  | Perímetro | Pé direito  | Total      |               |            |
|       |                    |   | 10,9      | 2,95        |            | 32,16         |            |
|       |                    | Mureta  | Perímetro | Pé direito  | Lados      | Total         |            |
|       |                    |   | 49,85     | 0,8         | 2          | 79,76         |            |
|       |                    | Guarita   | Perímetro | Pé direito  | Lados      | Total         |            |
|       |                    |   | 8,00      | 2,95        | 2          | 47,20         |            |
|       |                    | Banheiro da guarita   | Perímetro | Pé direito  | Lados      | Total         |            |
|       |                    |   | 6,00      | 2,95        | 2          | 35,40         |            |
| 17.03 | 17.017.0169-0      | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO |           |             |            | M2            | 114,56     |
|       |                    | Local   | Comp.     | Altura      | Quantidade | Dific. EMOP 3 | Total      |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  | 0,80      | 2,10        | 1          | 3             | 5,04       |
|       |                    | Enfermaria  | 0,80      | 2,10        | 1          | 3             | 5,04       |



OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade    | Quantidade    |        |               |       |
|-------|--------------------|---|------------|---------------|--------|---------------|-------|
|       |                    | Sala de visita  |            | 5,04          |        |               |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 1)  |            | 3,78          |        |               |       |
|       |                    | Coordenação   |            | 5,04          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 1 (Porta maior)  |            | 8,95          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 1 (Porta menor)  |            | 3,21          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 2 (Porta maior)  |            | 8,95          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 2 (Porta menor)  |            | 3,21          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 3 (Porta maior)  |            | 8,95          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 3 (Porta menor)  |            | 3,21          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 4 (Porta maior)  |            | 8,95          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 4 (Porta menor)  |            | 3,21          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 5 (Porta maior)  |            | 8,95          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 5 (Porta menor)  |            | 3,21          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 6 (Porta maior)  |            | 8,95          |        |               |       |
|       |                    | Quarto 6 (Porta menor)  |            | 3,21          |        |               |       |
|       |                    | Auditório   |            | 17,64         |        |               |       |
| 17.04 | 17.017.0301-0      | REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE ANTIOXIDO E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE | M2         | 130,52        |        |               |       |
|       |                    | Local   | Comp.      | x             | Altura | Dific. EMOP 3 | Total |
|       |                    | Quarto 1  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Quarto 2  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Banheiro Feminino   | 1,35       | x             | 0,75   | 2             | 2,03  |
|       |                    | Quarto 3  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Quarto 4  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Quarto 5  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Quarto 6  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Banheiro PCD  | 1,15       | x             | 0,75   | 2             | 1,73  |
|       |                    | Banheiro  | 1,35       | x             | 0,75   | 2             | 2,03  |
|       |                    | Refeitório  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Refeitório  | 2,15       | x             | 1,35   | 2             | 5,81  |
|       |                    | Grade da varanda (Telhado)  | 5,5        | x             | 1,00   | 2             | 11,00 |
|       |                    | Varanda 2 (Bloco 2)   | 4,85       | x             | 2,30   | 2             | 22,31 |
|       |                    | Área de serviço   | 2,7        | x             | 2,20   | 2             | 11,88 |
|       |                    | Corrimão  | 3          | x             | 0,22   | 2,5           | 1,65  |
|       |                    | Corrimão  | 3          | x             | 0,22   | 2,5           | 1,65  |
|       |                    | Corrimão  | 3          | x             | 0,22   | 2,5           | 1,65  |
|       |                    | Portão  | 3,2        | x             | 2,20   | 4             | 28,16 |
| 17.05 | 102213             | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2         | 116,85        |        |               |       |
|       |                    | Local   | Área       | Dific. EMOP 3 | Total  |               |       |
|       |                    | Escorrega   | 11,11      | 2,50          | 27,78  |               |       |
|       |                    | Balanço   | 9,17       | 2,50          | 22,93  |               |       |
|       |                    | Gangorra  | 8,16       | 2,50          | 20,40  |               |       |
|       |                    | Passarela e casa  | 18,30      | 2,50          | 45,75  |               |       |
| 18.0  |                    | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS  |            |               |        |               |       |
| 18.01 | 18.005.0015-0      | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO ECOLOCACAO   | UN         | 2,00          |        |               |       |
|       |                    | Local   | Quantidade |               |        |               |       |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)  | 2          |               |        |               |       |
| 18.02 | 18.026.0010-0      | APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTU/H, 220V, 2HP. FORNECIMENTO   | UN         | 3,00          |        |               |       |
|       |                    | Local   | Quantidade |               |        |               |       |
|       |                    | Equipe tecnica  | 1          |               |        |               |       |
|       |                    | Quarto 1  | 1          |               |        |               |       |
|       |                    | Quarto 2  | 1          |               |        |               |       |
| 18.03 | 18.026.0008-0      | APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 30.000BTU/H, 220V, 3HP. FORNECIMENTO   | UN         | 5,00          |        |               |       |
|       |                    | Local   | Quantidade |               |        |               |       |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição  | Unidade | Quantidade |        |       |
|-------|--------------------|--|---------|------------|--------|-------|
|       |                    | Quarto 4   |         | 1          |        |       |
|       |                    | Quarto 5   |         | 1          |        |       |
|       |                    | Quarto 6   |         | 1          |        |       |
|       |                    | Auditório  |         | 2          |        |       |
| 18.04 | 18.035.0005-0      | VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN      | 4,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | Refeitório   |         | 2          |        |       |
|       |                    | Rouparia   |         | 2          |        |       |
| 18.05 | 18.036.0001-0      | VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIÂMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN      | 4,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | Coordenação  |         | 1          |        |       |
|       |                    | Sala de visita   |         | 1          |        |       |
|       |                    | Varanda 2 (Bloco 2)  |         | 1          |        |       |
|       |                    | Guarita  |         | 1          |        |       |
| 18.06 | 18.027.0476-0      | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN      | 16,00      |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | Refeitório   |         | 6          |        |       |
|       |                    | Sala de estar  |         | 8          |        |       |
|       |                    | Lavanderia   |         | 2          |        |       |
| 18.07 | 18.082.0051-0      | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M2      | 7,77       |        |       |
|       |                    | Local  | Comp.   | Larg.      | Quant. | Total |
|       |                    | Refeitório   | 1,70    | 0,50       | 1      | 1,70  |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   | 1,30    | 0,45       | 1      | 1,30  |
|       |                    | Cozinha  | 3,12    |            | 1      | 3,12  |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  | 1,65    | 0,50       | 1      | 1,65  |
| 18.08 | 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 COLOCAÇÃO  | UN      | 2,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | Cozinha  |         | 2          |        |       |
| 18.09 | 18.002.0026-0      | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 1" X 1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO | UN      | 5,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | QUANTIDADE |        |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   |         | 2          |        |       |
|       |                    | Refeitório   |         | 2          |        |       |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  |         | 1          |        |       |
| 18.10 | 18.007.0051-0      | DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO  | UN      | 1,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | QUANTIDADE |        |       |
|       |                    | Banheiro Masculino (Bloco 2)   |         | 1          |        |       |
| 18.11 | 18.013.0127-0      | SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL. FORNECIMENTO  | UN      | 2,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | Refeitório   |         | 2          |        |       |
| 18.12 | 18.013.0133-0      | RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO   | UN      | 2,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | Refeitório   |         | 2          |        |       |
| 18.13 | 18.009.0058-0      | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2" X 18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO  | UN      | 1,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | DML 2 (Frente)   |         | 1          |        |       |
| 18.14 | 18.009.0076-0      | TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO   | UN      | 9,00       |        |       |
|       |                    | Local  |         | Quantidade |        |       |
|       |                    | Refeitório   |         | 2          |        |       |
|       |                    | Lavanderia   |         | 2          |        |       |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)   |         | 2          |        |       |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)  |         | 1          |        |       |
|       |                    | Banheiro feminino 1 (Bloco 2)  |         | 2          |        |       |



OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
 LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
 Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade    | Quantidade |
|-------|--------------------|---|------------|------------|
| 18.15 | 18.009.0073-0      | TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADOR E TUBO MOVEL, 1258 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2" X 25CM, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO  | UN         | 2,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Cozinha   | 2          |            |
| 18.16 | 18.027.0474-0      | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN         | 7,00       |
|       |                    | <b>60CM</b>   | Quantidade |            |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Varanda 2 (Bloco 2)   | 2          |            |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 1          |            |
|       |                    | Rouparia  | 4          |            |
| 18.17 | 18.007.0049-0      | CHUVEIRO ELÉTRICO, EM PLÁSTICO, DE 110/220V. FORNECIMENTO   | UN         | 6,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Banheiro (Bloco 1)  | 1          |            |
|       |                    | Banheiro (Bloco 2)  | 2          |            |
|       |                    | Banheiro Feminino (Bloco 2)   | 2          |            |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 1          |            |
| 18.18 | 18.002.0010-0      | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR, SEM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1680 DE 1" X 1/4", TORNEIRA PARALAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO | UN         | 1,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 1          |            |
| 18.19 | 18.002.0065-0      | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC. ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO  | UN         | 2,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 1          |            |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 1          |            |
| 18.20 | 18.006.0017-0      | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO   | UN         | 3,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Banheiro Feminino (Bloco 2)   | 1          |            |
|       |                    | Guarita (banheiro)  | 1          |            |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 1          |            |
| 18.21 | 18.016.0106-0      | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN         | 6,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Banheiro PCD (Bloco 2)  | 6          |            |
| 18.22 | 18.005.0030-0      | ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN         | 1,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Banheiro PCD (Bloco 2)  | 1          |            |
| 18.23 | 18.005.0018-0      | ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN         | 10,00      |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Banheiro masculino (Bloco 2)  | 2          |            |
|       |                    | Banheiro (Bloco 1)  | 1          |            |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 3)   | 2          |            |
|       |                    | Banheiro Masculino (Bloco 3)  | 2          |            |
|       |                    | Banheiro feminino (Bloco 2)   | 1          |            |
|       |                    | Banheiro Maculino (Bloco 2)   | 2          |            |
| 18.24 | 18.027.0097-0      | LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN         | 7,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Area externa  | 7          |            |
| 18.25 | 97607              | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN         | 12,00      |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Bloco 1 (Externa)   | 4          |            |
|       |                    | Bloco 2 (Externa)   | 8          |            |
| 18.26 | 97589              | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN         | 2,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Circulação (Bloco 1)  | 2          |            |
| 18.27 | 18.029.0012-0      | BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN         | 1,00       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |
|       |                    | Casa de bomba   | 1          |            |



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura

OBRA: Reforma Acolhimento Portal da Infância  
LOCAL: Rua projetada 1, nº 25 - Donana

Base de preços: EMOP - MARÇO/2022  
Data do orçamento: 10/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item  | CÓDIGO EMOP/SINAPI | Descrição   | Unidade    | Quantidade |        |       |
|-------|--------------------|---|------------|------------|--------|-------|
| 18.28 | 18.200.0004-0      | TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO  | PAR        | 1,00       |        |       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |        |       |
|       |                    | Campinho de futebol   | 1          |            |        |       |
| 18.29 | 18.200.0005-0      | REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO  | PAR        | 1,00       |        |       |
|       |                    | Local   | Quantidade |            |        |       |
|       |                    | Campinho de futebol   | 1          |            |        |       |
| 18.30 | 18.082.0051-0      | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2         | 0,40       |        |       |
|       |                    | Local   | Comp.      | Larg.      | Quant. | Total |
|       |                    | Guarita   | 1,00       | 0,40       | 1      | 0,40  |
| 20.0  |                    | CUSTOS RODVIÁÍOS  |            |            |        |       |
| 20.01 | 20.111.0010-0      | AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO  | M3         | 14,28      |        |       |
|       |                    | Local   | Comp.      | Larg.      | Esp.   | Total |
|       |                    | Caixa de areia  | 8,95       | 15,95      | 0,1    | 14,28 |

**COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ**

**OBRA E LOCAL: Reforma do Acolhimento Portal da Infância - Rua Projetada 1, nº25 - Donana - Campos dos goytacazes - RJ**

|   |                    |                        |  |                            |                      |
|---|--------------------|------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| <b>Valor preliminar da Obra:</b>  | <b>Referência:</b> | <b>Base:</b>           | <b>05.100.0900-0 - Complemento da Administração Local (Valor e Quantidade)</b> |                            |                      |
| <b>R\$ 455.058,51</b>   | mar/22             | EMOP                   | R\$ 1.407,87   | <b>45,93</b>               |                      |
| <b>Tipo de Obra:</b>  | <b>1</b>           | <b>Teto percentual</b> |  | <b>Percentual atingido</b> |                      |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS   |                    | 6,23%                  |  | 6,19%                      |                      |
| <b>COMPONENTES</b>  | <b>Código</b>      | <b>Unidade</b>         | <b>Quantidade</b>  | <b>Preço Unitário</b>      | <b>Valor Parcial</b> |
| MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS  | 05.105.0101-0      | MES                    | 1,00   | 5.566,88                   | 5.566,88             |
| MAO-DE-OBRA DE CERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | 05.105.0102-0      | MES                    | 1,50   | 4.331,36                   | 6.497,04             |
| MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | 05.105.0110-0      | MES                    | 2,00   | 4.023,36                   | 8.046,72             |
| MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | 05.105.0112-0      | MES                    | 2,00   | 4.023,36                   | 8.046,72             |
| <b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL ( R\$ )</b>  |                    |                        |  | <b>28.157,36</b>           |                      |
| UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR<br>COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL | 05.100.0900-0      | UR                     | <b>45,93</b>   | 30,65                      | 1.407,87             |

| <b>COMPOSIÇÃO 02 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO</b>  |  |                |                   |                       |                     |                      |
|--|--|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ</b>  |  |                |                   |                       |                     |                      |
| OBRA:  | Reforma Acolhimento Portal da Infância |                |                   |                       |                     |                      |
| LOCAL:   | Rua Projetada 1, nº 25 - Donana        |                |                   |                       |                     |                      |
| <b>COMPONENTES</b>   | <b>Código</b>                          | <b>Unidade</b> | <b>Quantidade</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Coefficiente</b> | <b>Valor Parcial</b> |
| PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | 02.020.0003-0                          | M2             | 5,00              | 98,49                 | 0,00                | 492,45               |
| POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 3,50M, SEM SAPATA. FORNECIMENTO   | 21.003.0052-0                          | UN             | 2,00              | 1.080,00              | 0,00                | 2.160,00             |
| BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM FUNDACAO DE CONCRETO ARMADO. ASSENTAMENTO   | 21.050.0110-0                          | UN             | 2,00              | 97,63                 | 0,00                | 195,26               |
| CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | 11.013.0070-1                          | M3             | 0,09              | 2.770,39              | 0,00                | 249,34               |
|  |  |                |                   | 0,00                  | 0,00                | 0,00                 |
| <b>TOTAL COMPOSIÇÃO ( R\$ )</b>  |  |                |                   |                       |                     | <b>3.097,05</b>      |
| PLACA DE IDENTIFICACAO, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA  | 02.020.0002-5                          | UN             | <b>1,00</b>       | 3.097,05              |                     | 3.097,05             |



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Objetivo do memorial:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios mínimos para a execução de **Obra de reforma do Acolhimento Portal da Infância na Rua Projetada 1, nº25 – Donana - Campos Dos Goytacazes – RJ.**

### **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 quando da retirada e entrega de material na obra.

Limpeza permanente da obra, incluindo remoção de entulho, lavagem e remoção de detritos. Remover todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos. Lavar com água e detergente as superfícies laváveis. 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.

### **ESQUADRIAS / VIDROS**

A colocação das esquadrias e dos vidros obedecerá com rigor cuidados quanto ao nivelamento, prumo e alinhamento. As esquadrias não deverão jamais ser forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro ou de escassas dimensões devendo-se tomar especial cuidado para que as armações não sofram quaisquer distorções quando aparafusadas nos chumbadores. As juntas das esquadrias com o concreto serão cuidadosamente tomadas com calafetador de composição que lhe assegure plasticidade permanente.

### **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, a 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 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.



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes  
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

## **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.**

As instalações elétricas, de água fria e de esgotos sanitários deverão ser executadas conforme especificações técnicas gerais e as exigências prescritas pelas normas da ABNT.

### **PINTURAS**

Primeiramente deve-se proceder a lixamento, paredes e aberturas levemente e com lixa fina para eliminar o excesso de pó do fundo, que adere a superfície, e a aspereza, e após a lixamento eliminar o pó com pano embebido em aguarrás nas estruturas metálicas.

Todas as superfícies internas e externas receberão uma demão de preparo, e logo após poderá receber a pintura acrílica, em duas demãos.

Lembramos que os locais de paredes existentes deverão ser feita uma lavagem com máquina lava a jato para que se possa proceder logo após com a pintura em todas as paredes limpas, secas sem nenhuma sujeira como limo, ciscos, solo e fungos provenientes de armazenagem a céu aberto.

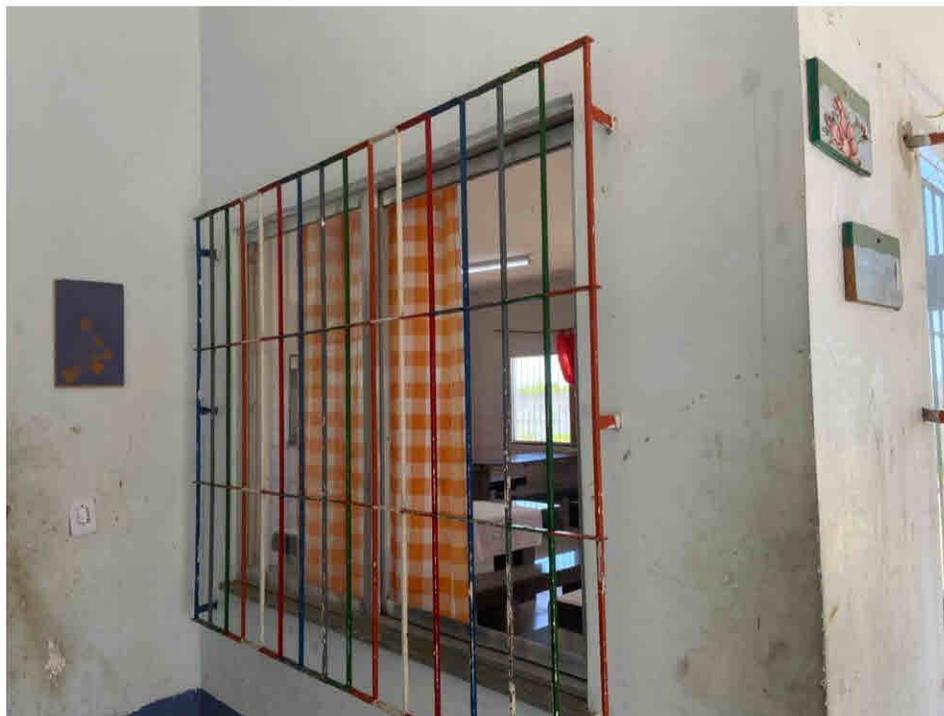
Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

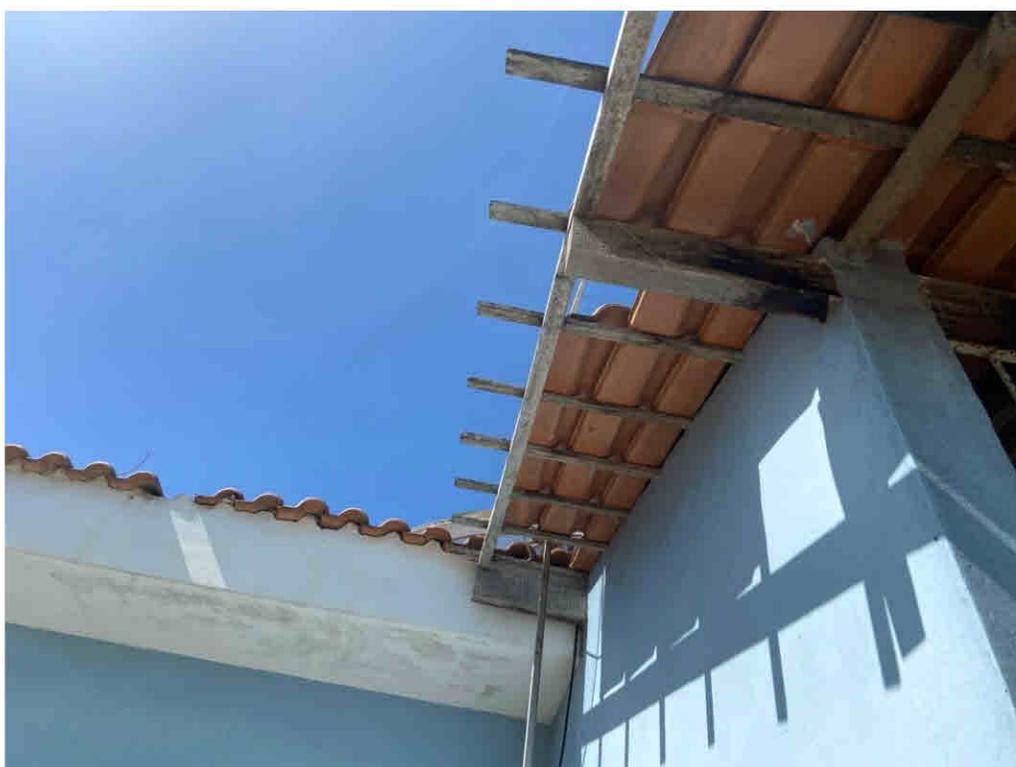
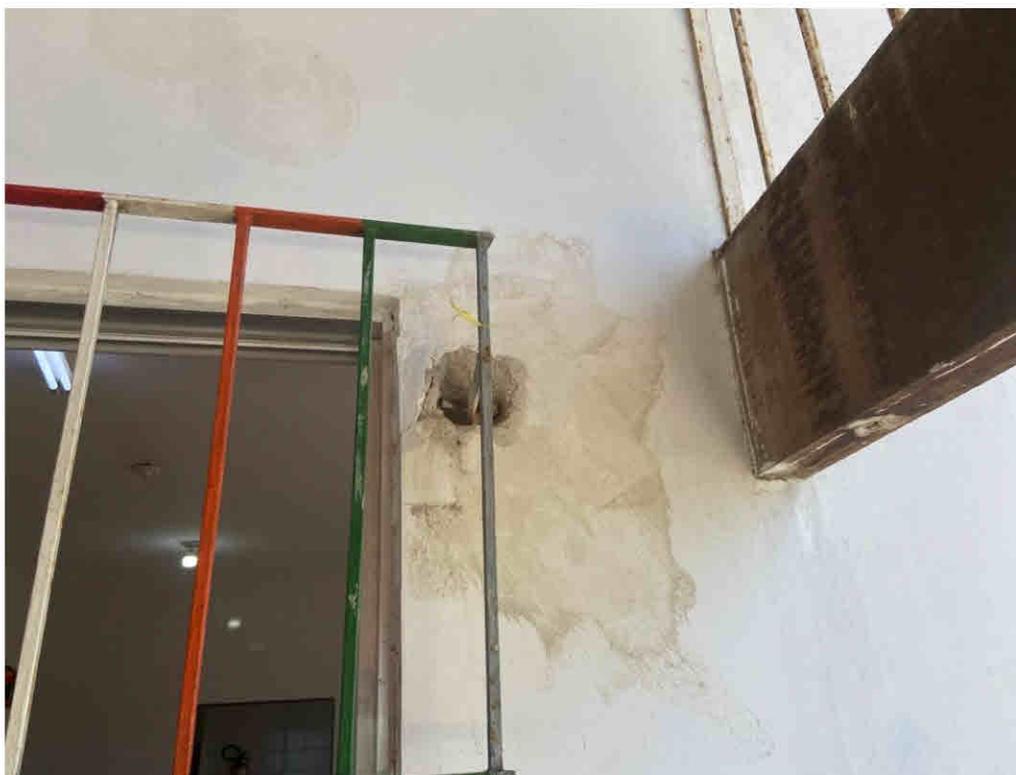
Campos dos Goytacazes, 16 de maio de 2022.

---

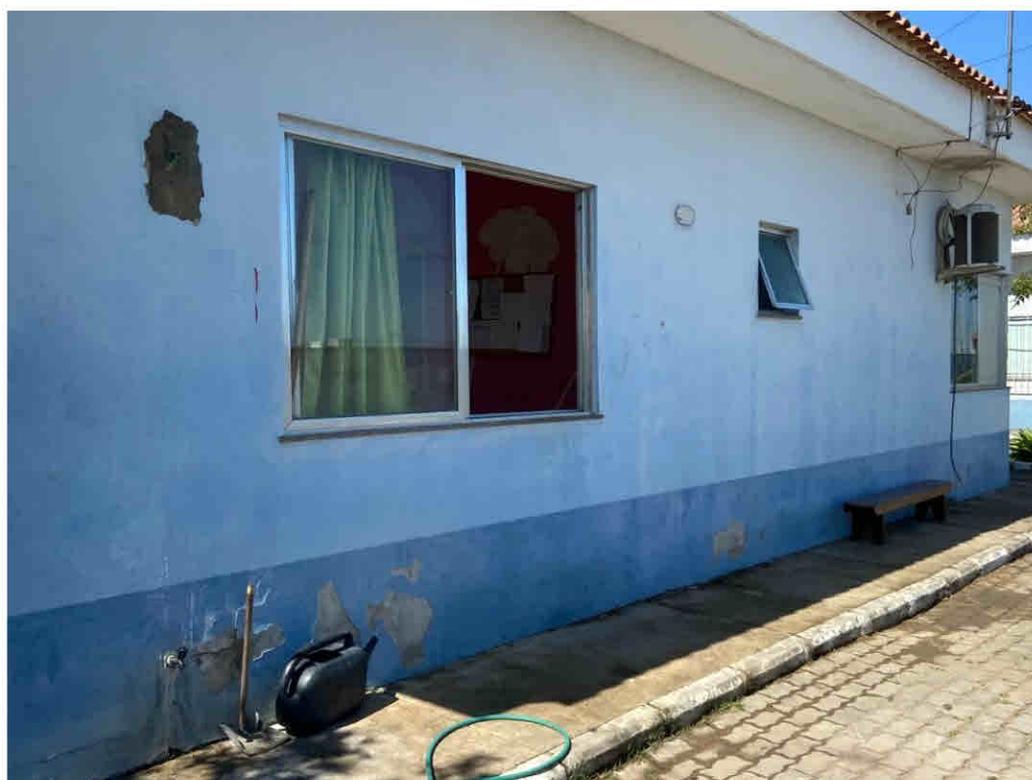
**Jorge Willian Pereira Cabral**  
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura  
Matrícula: 40774

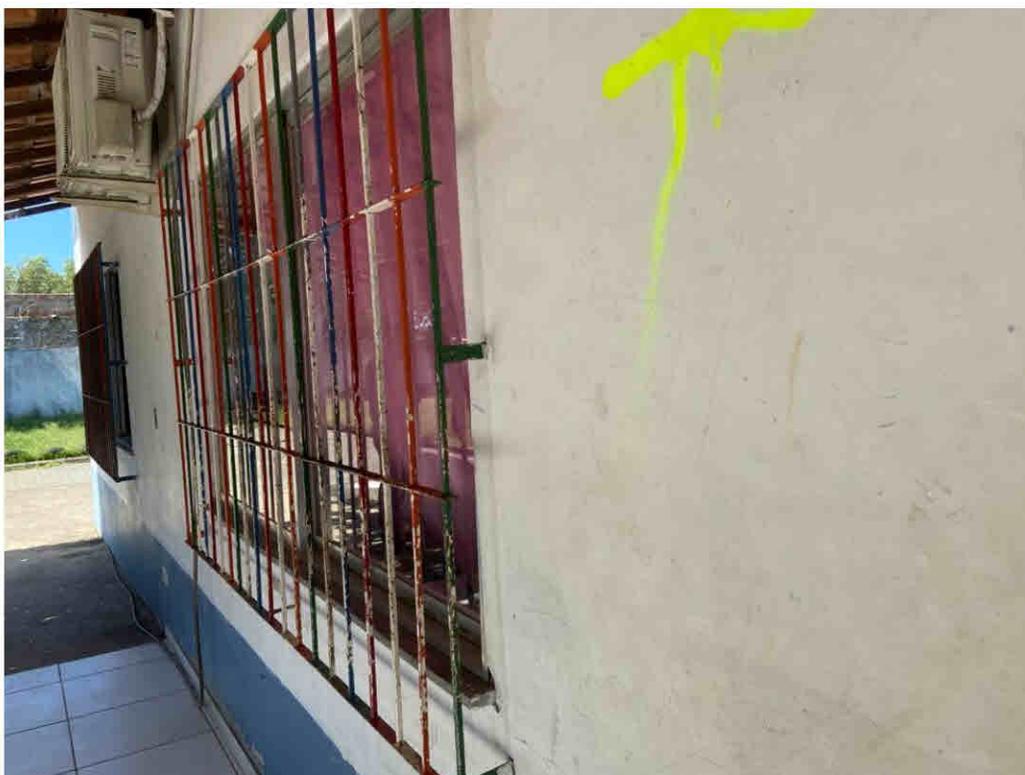
### Acolhimento Portal da Infância

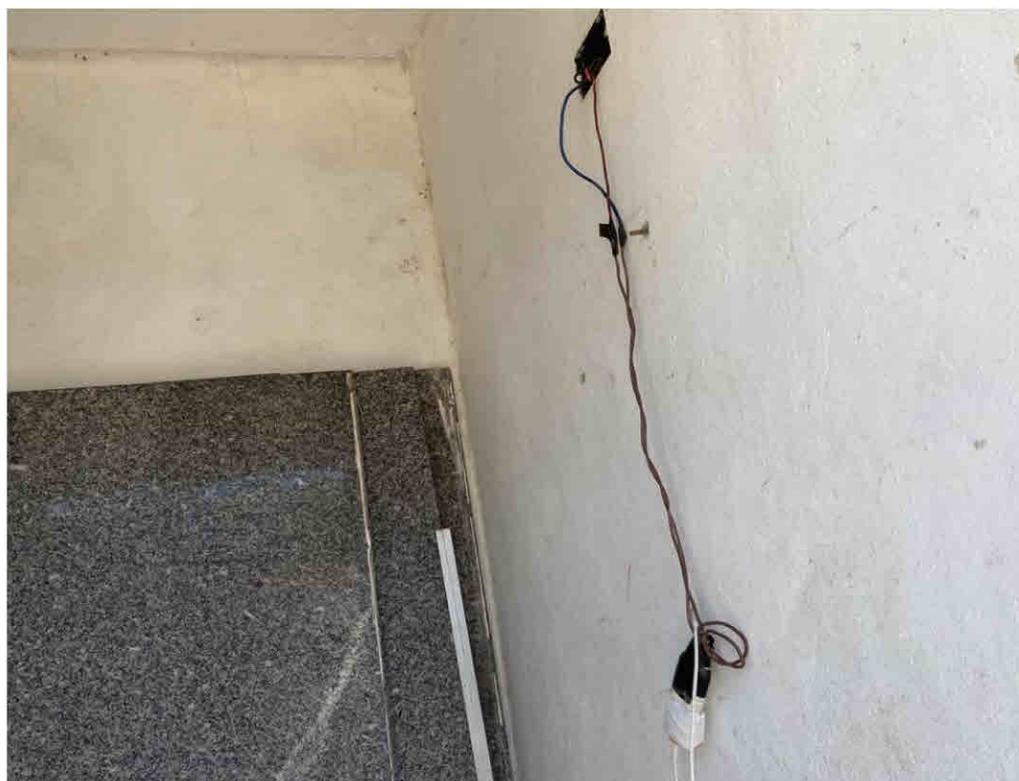
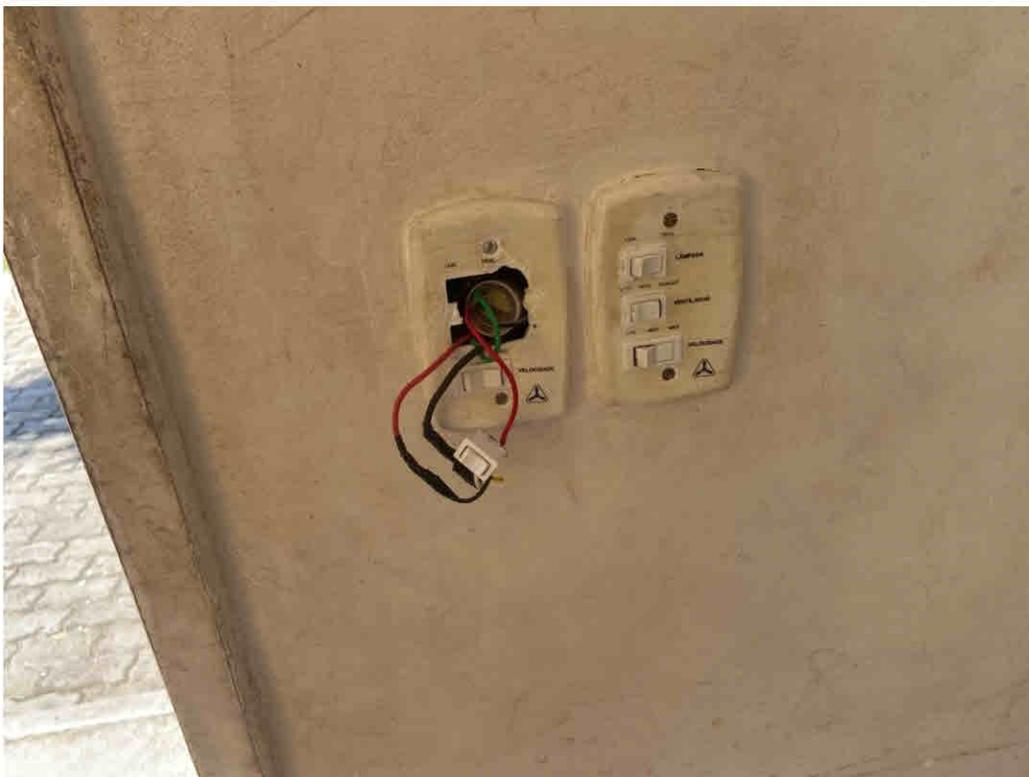


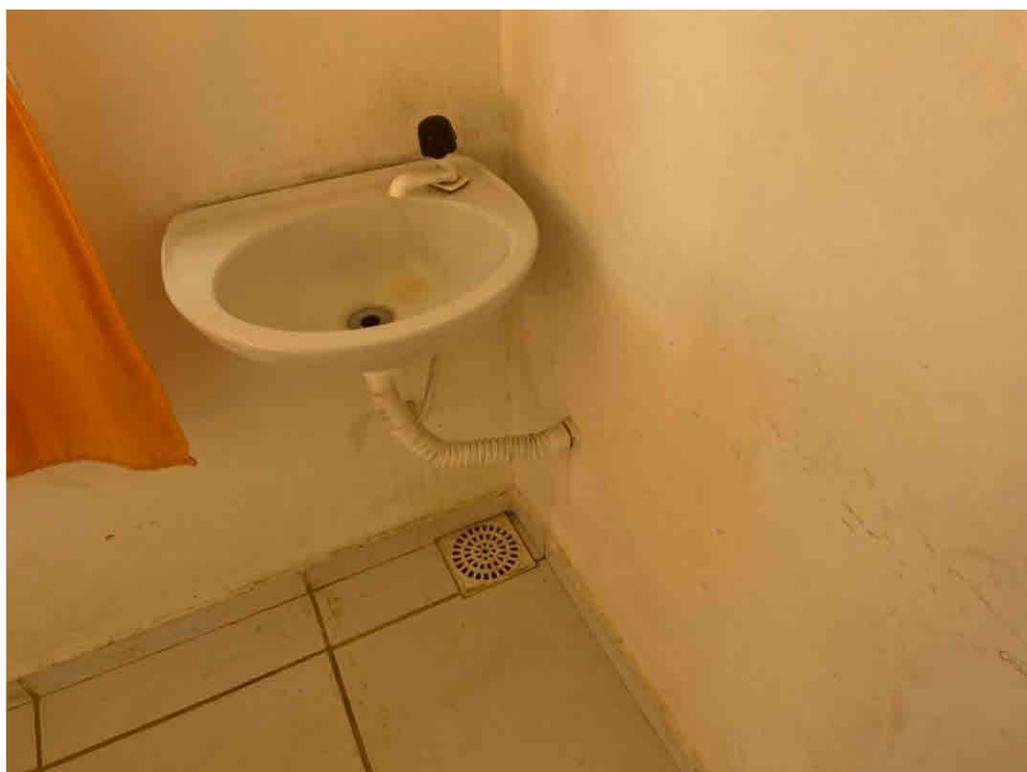




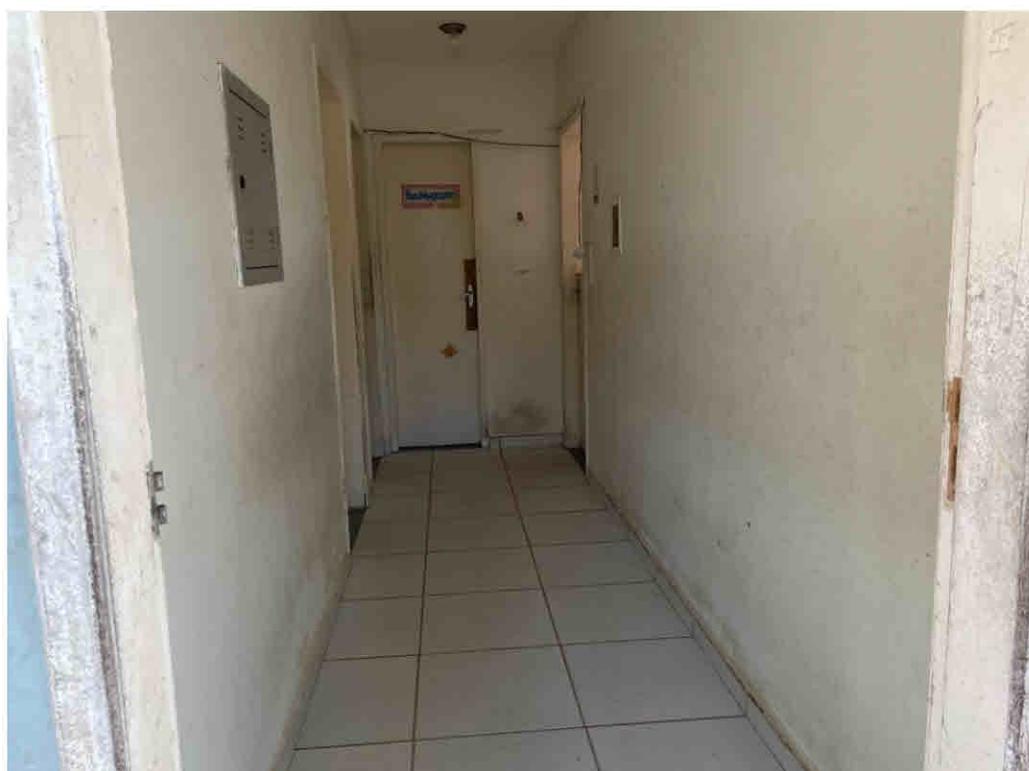
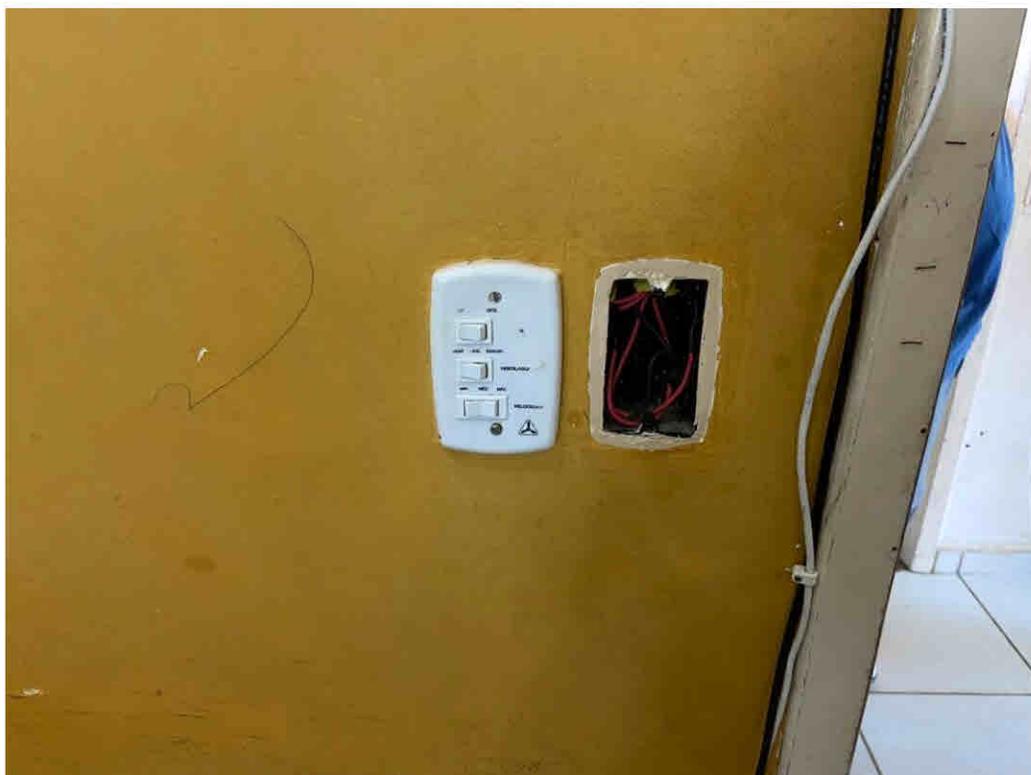


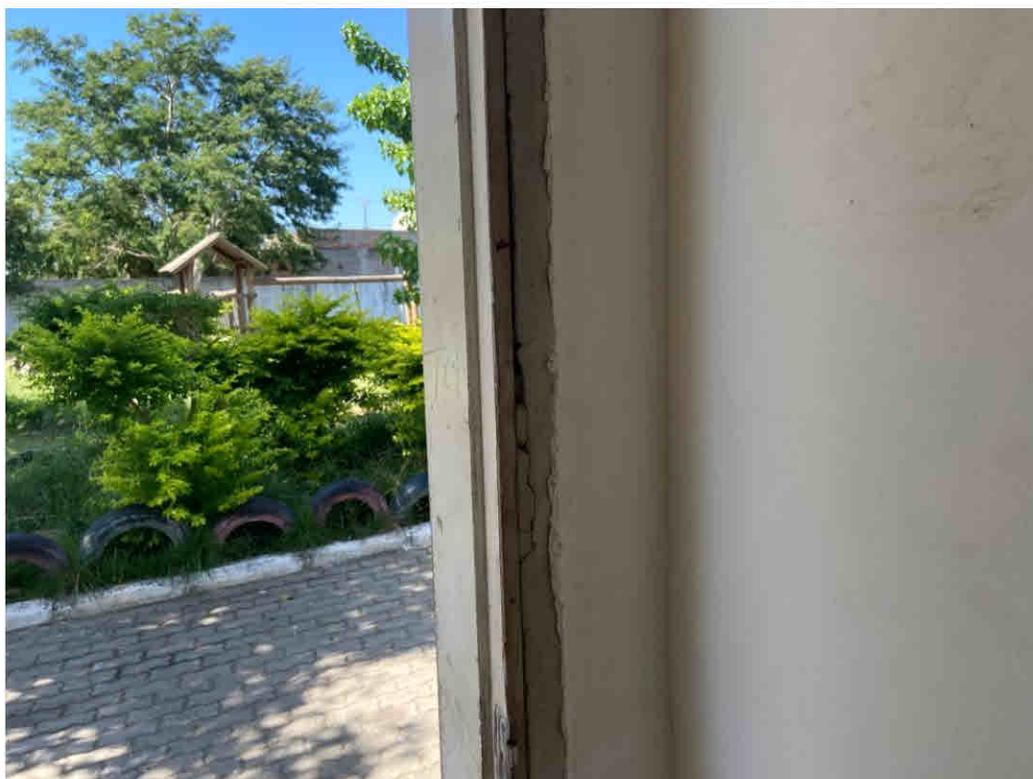


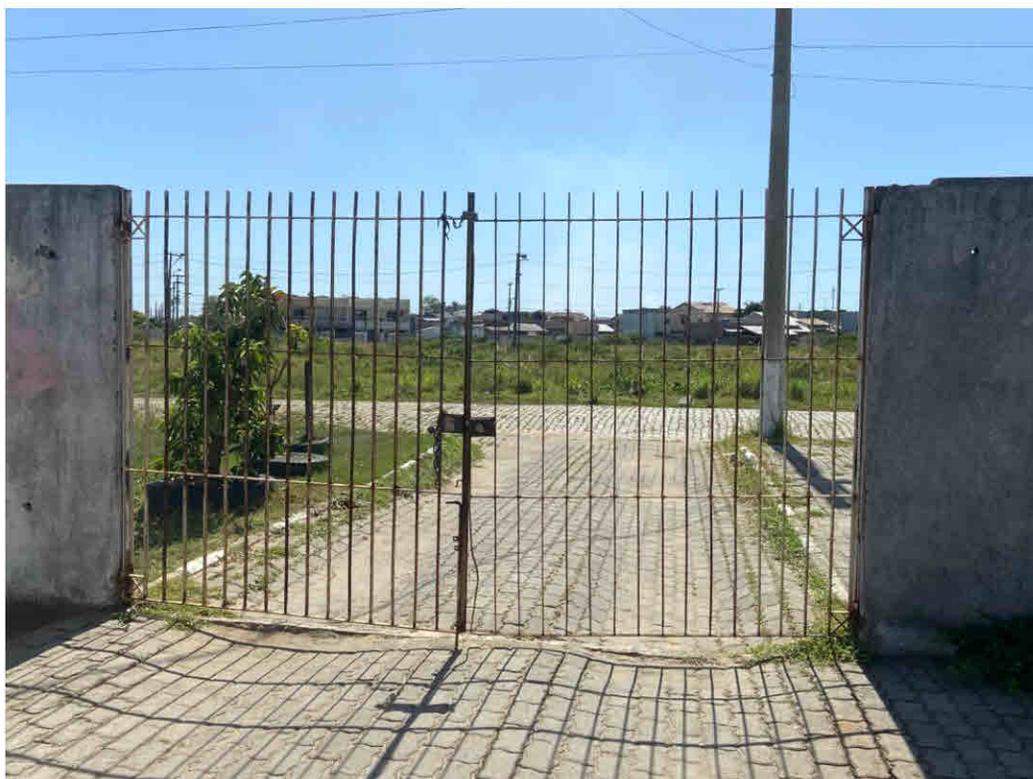


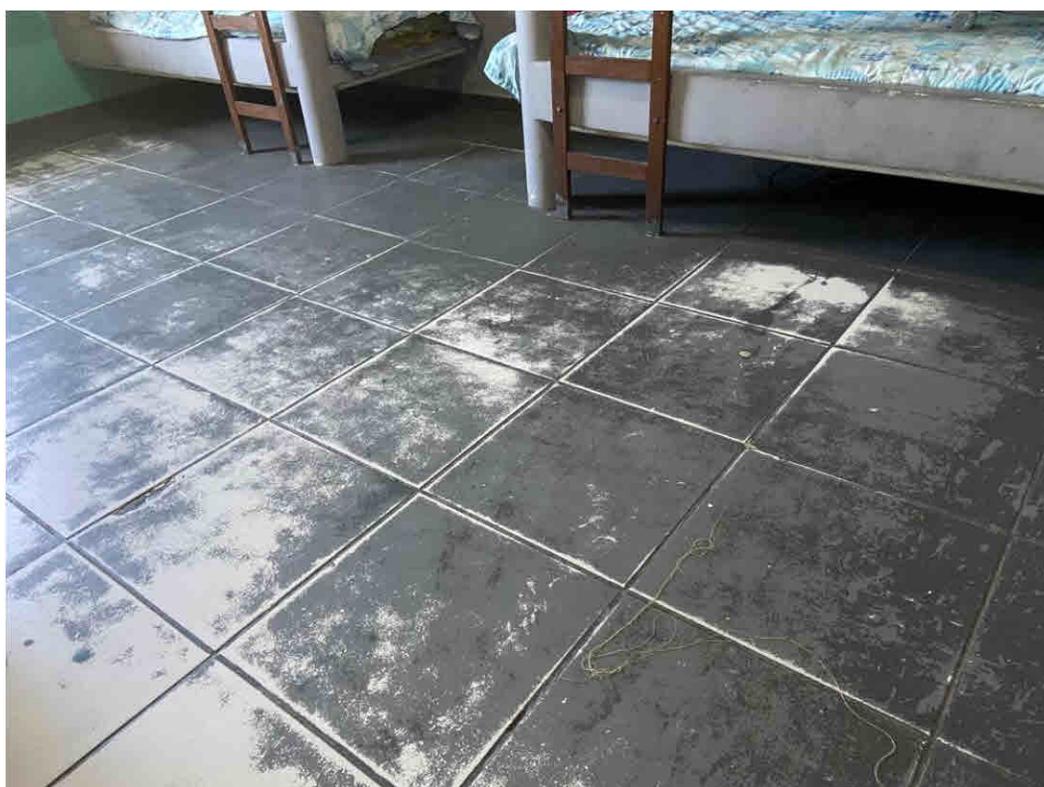


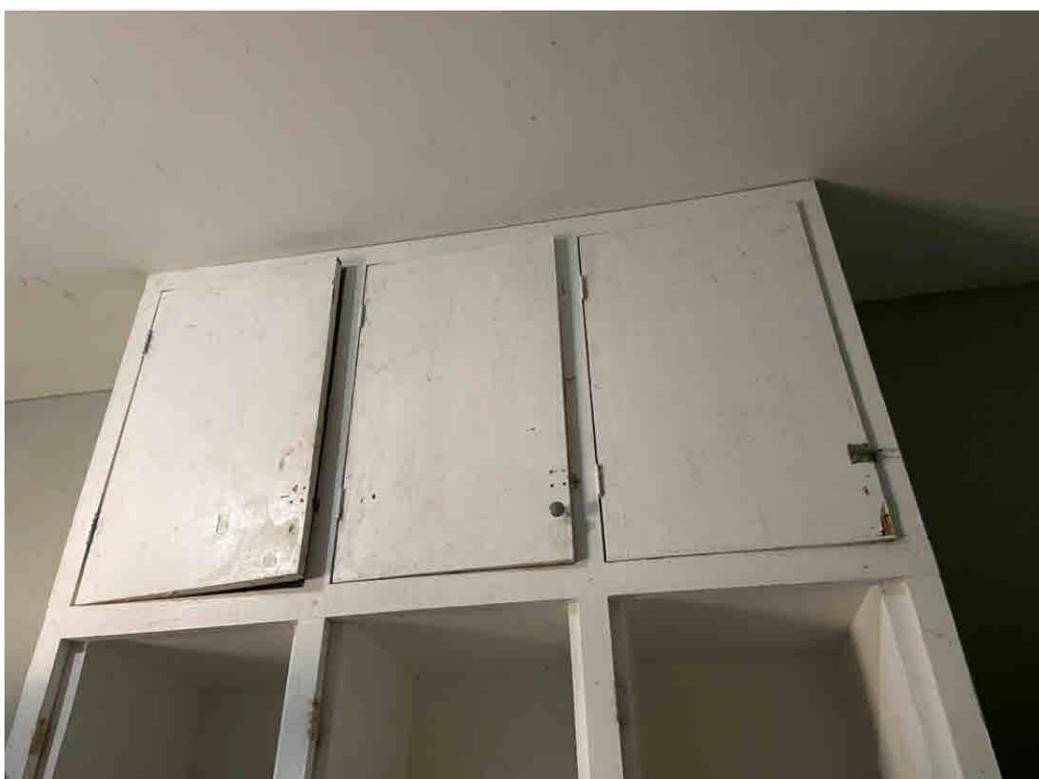


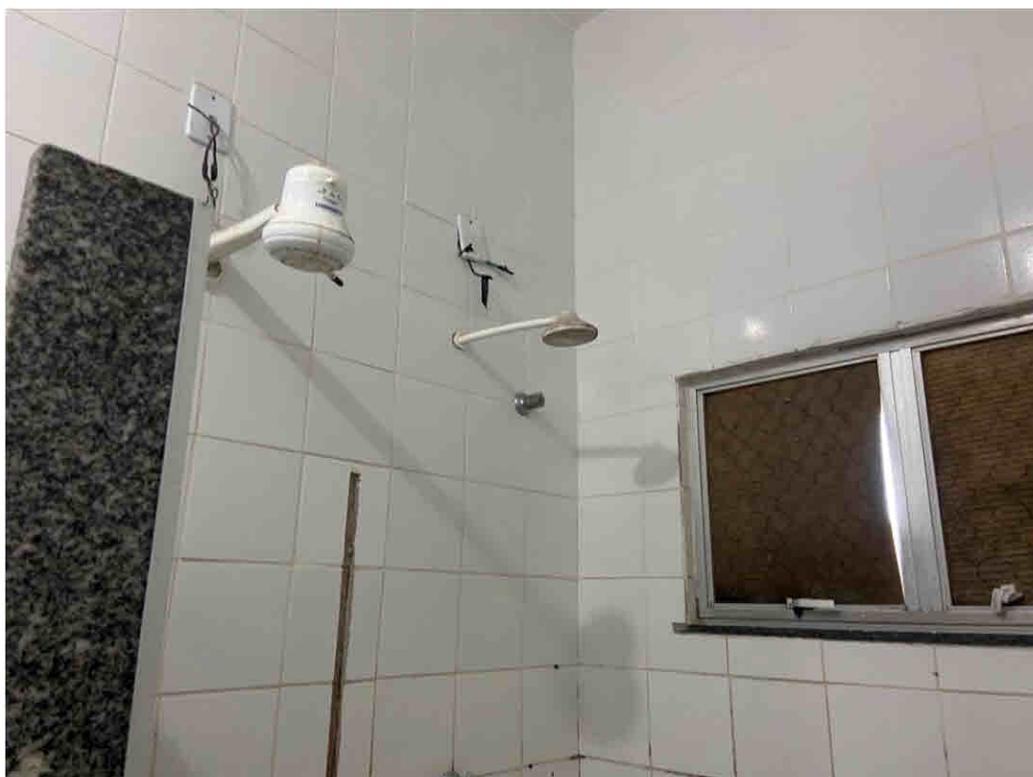


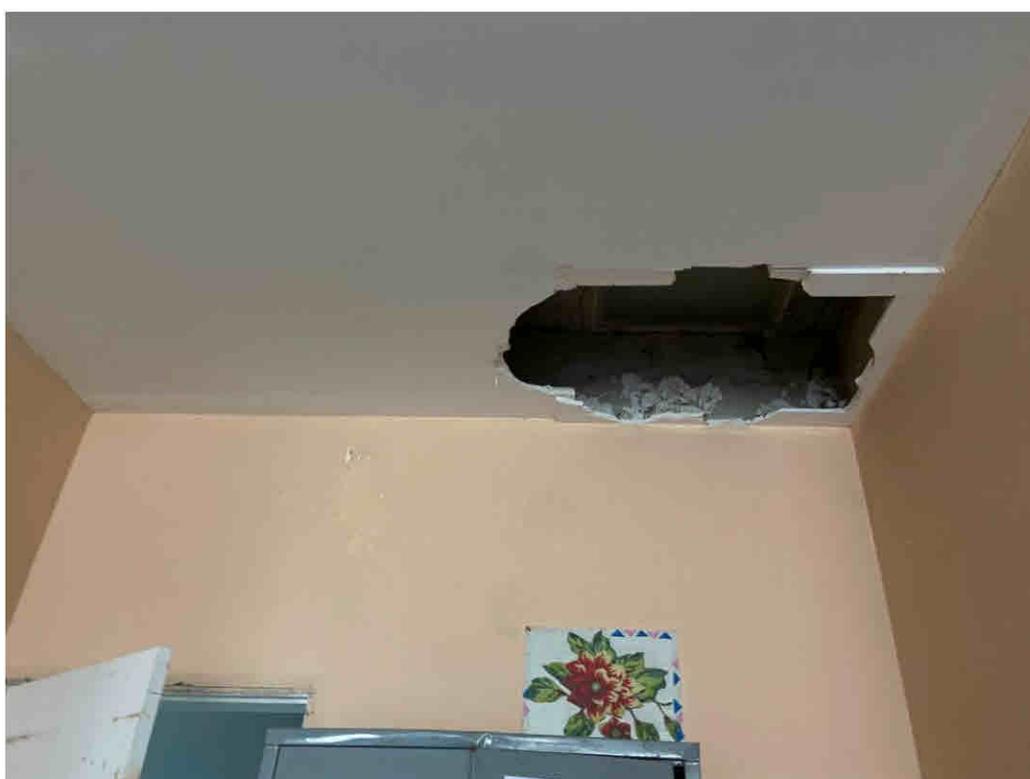
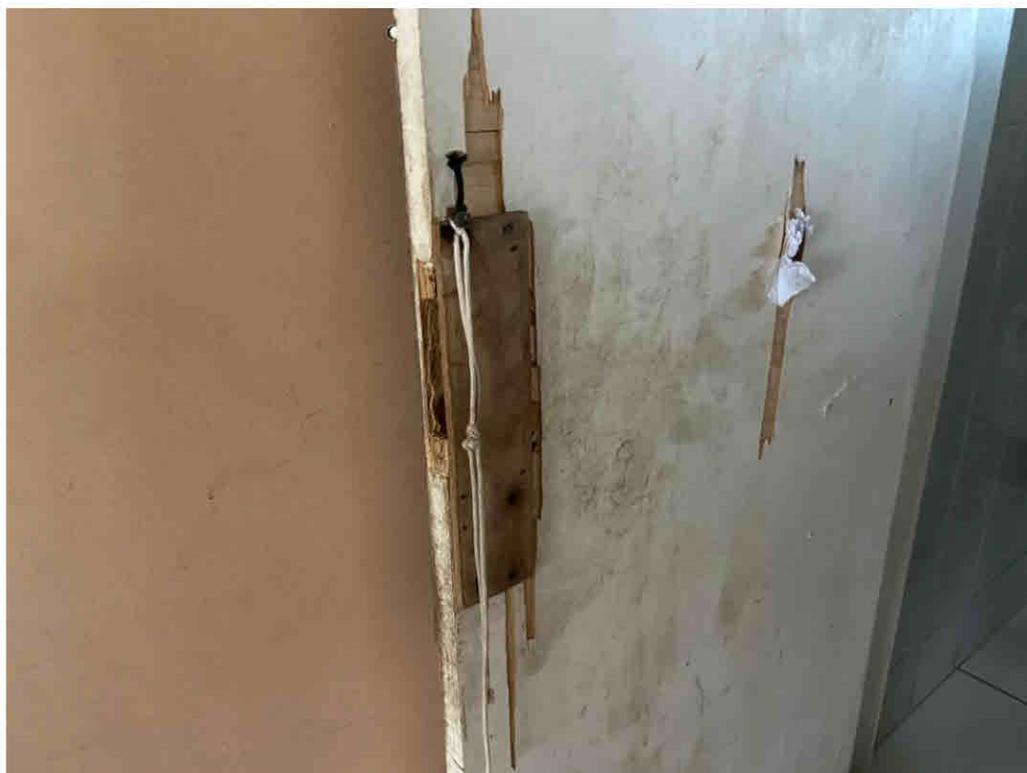




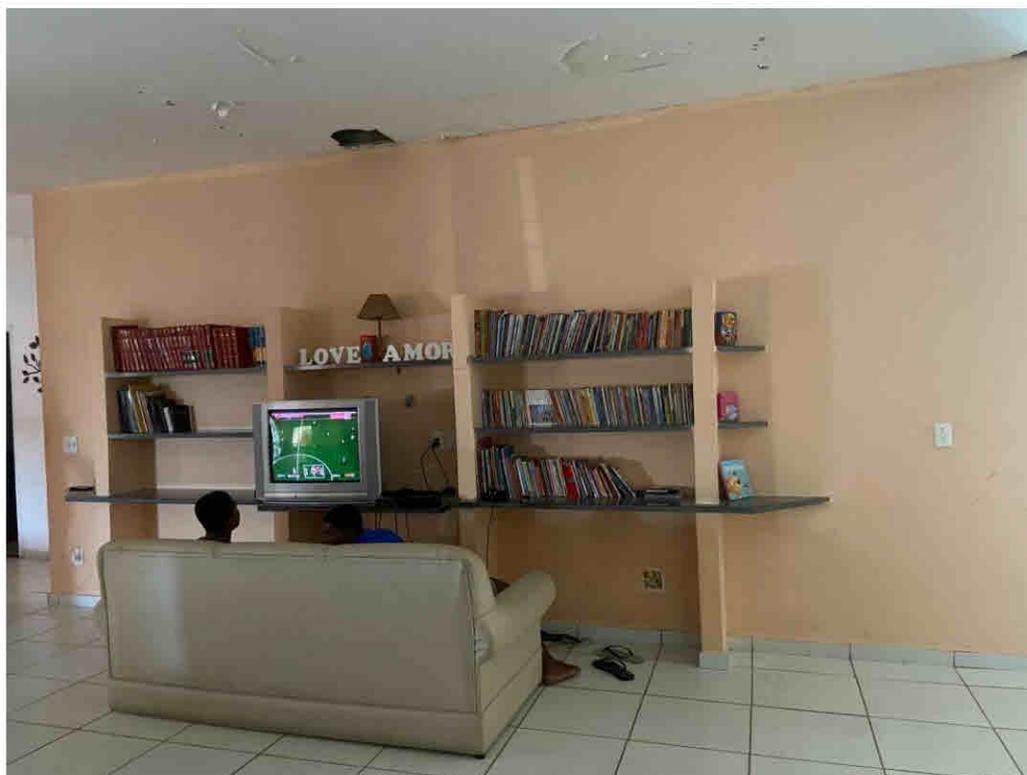


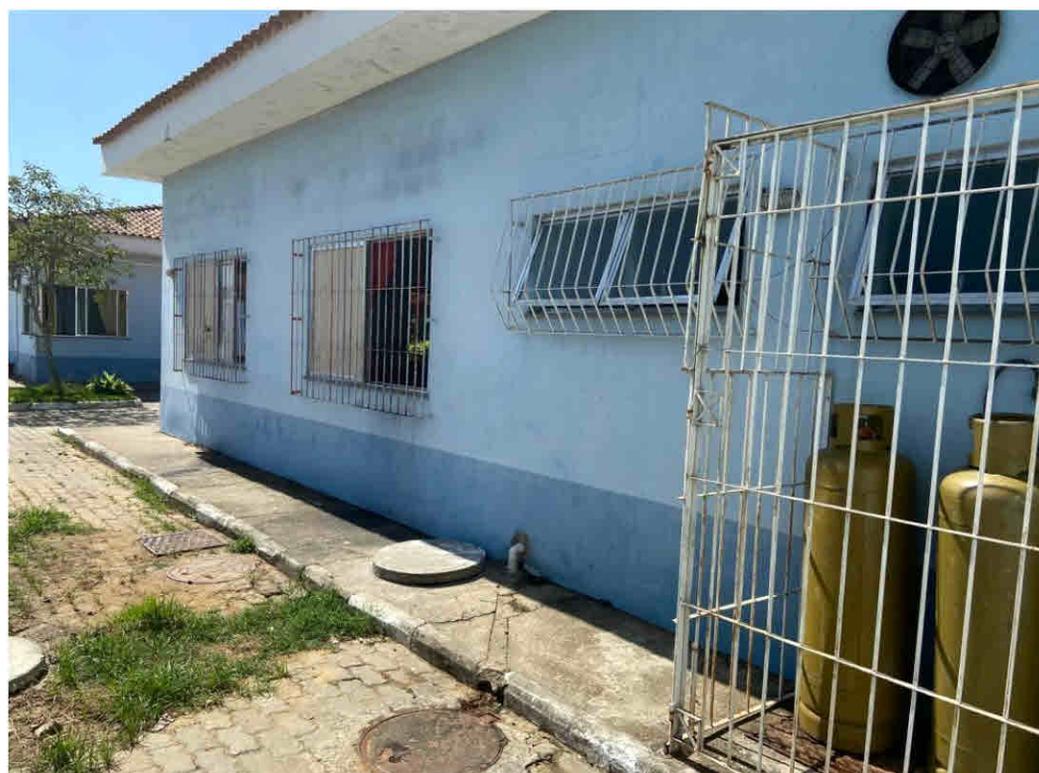


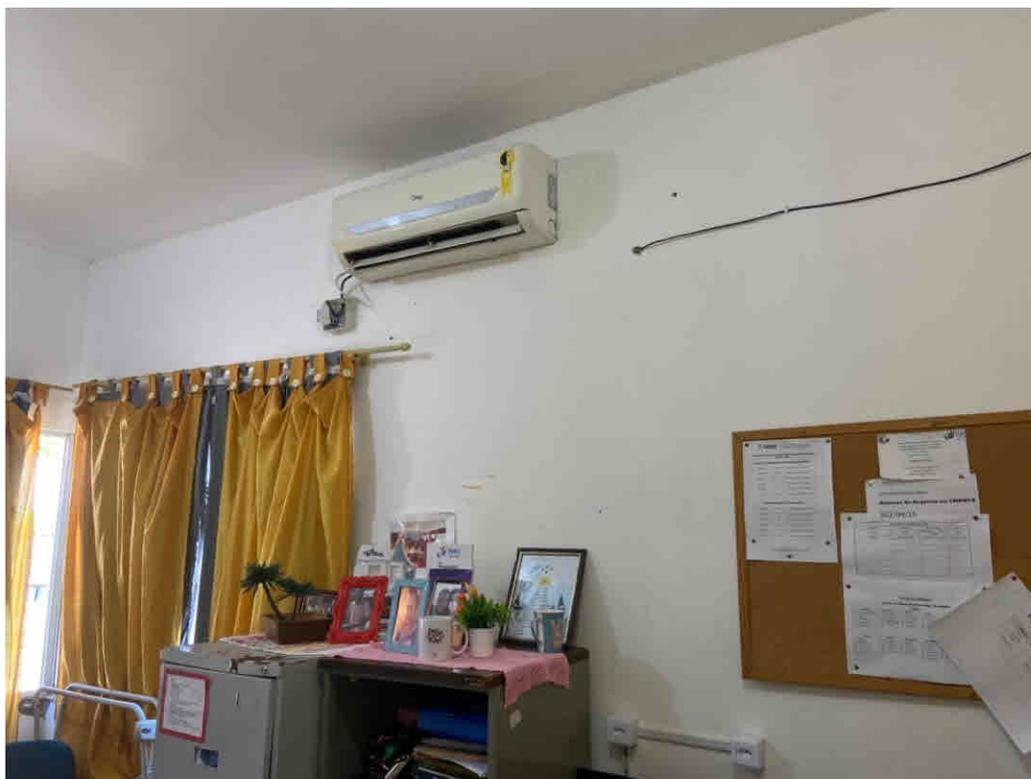
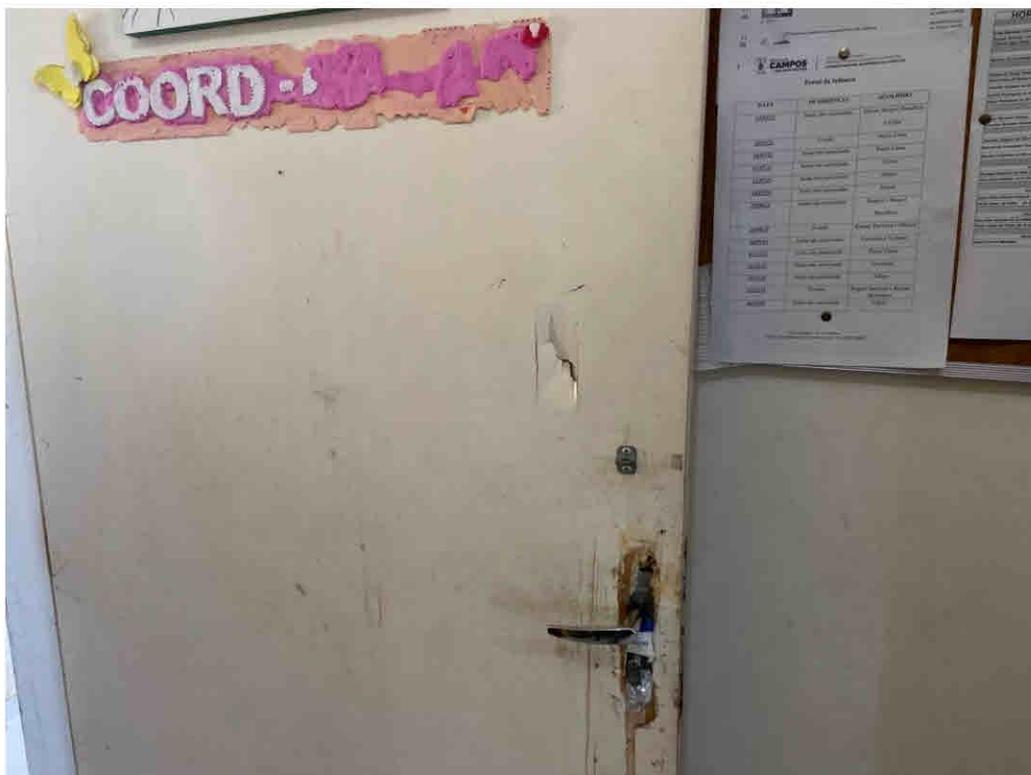


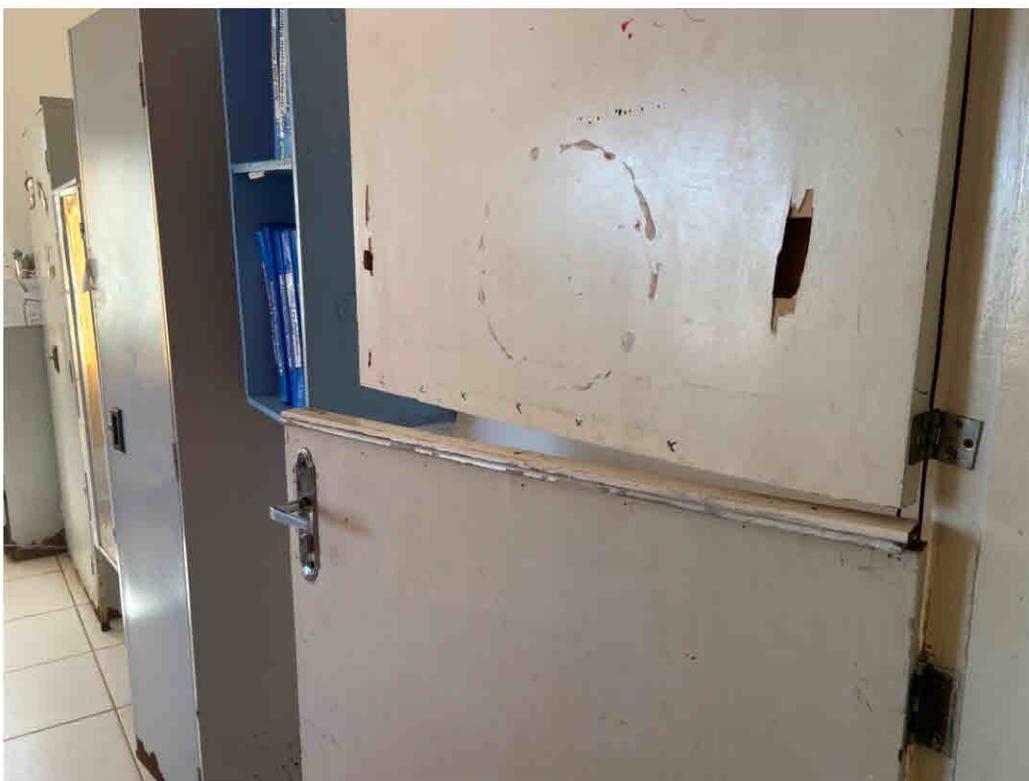


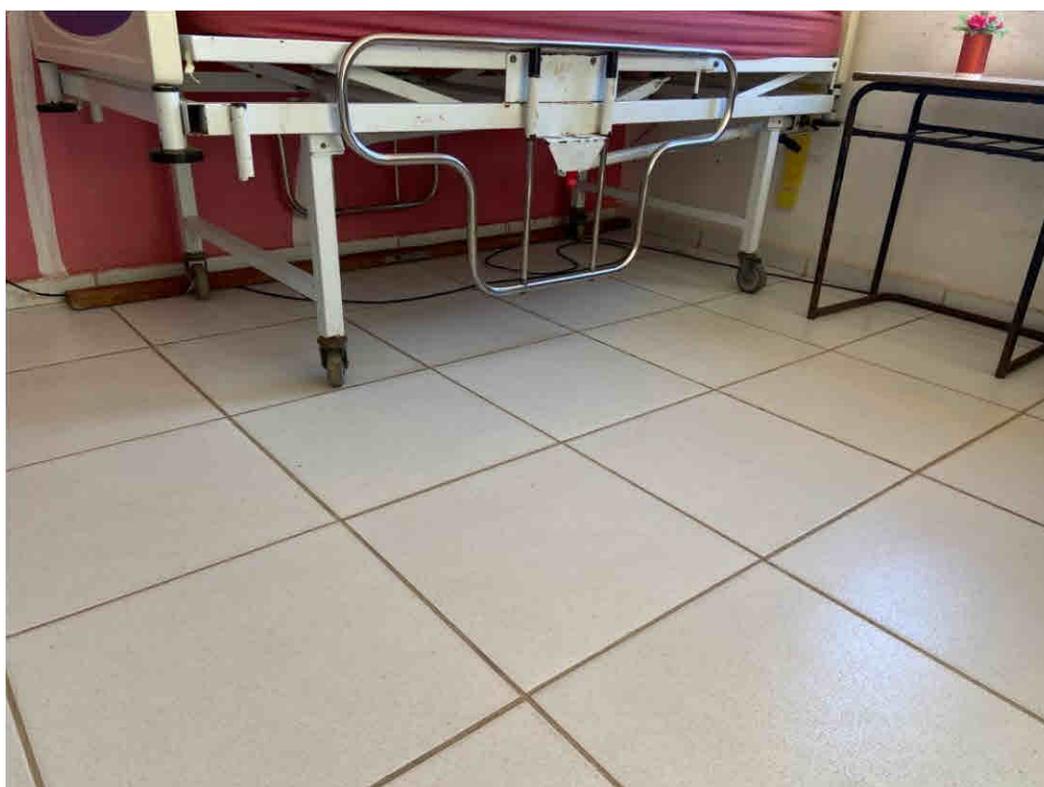
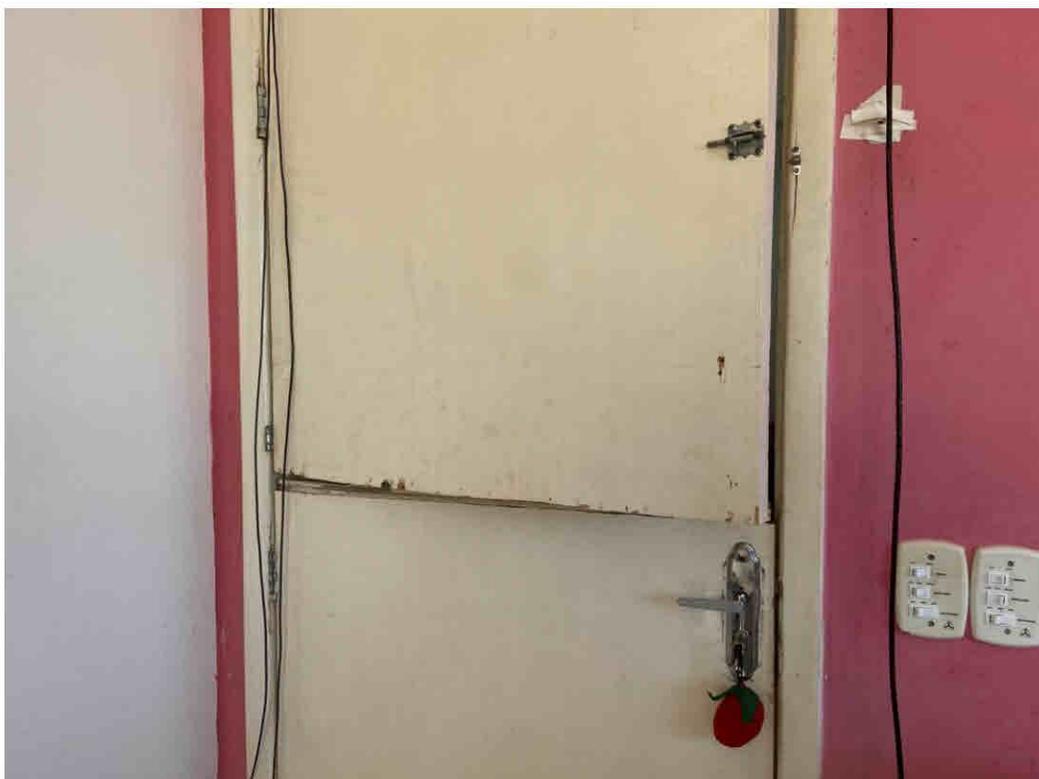


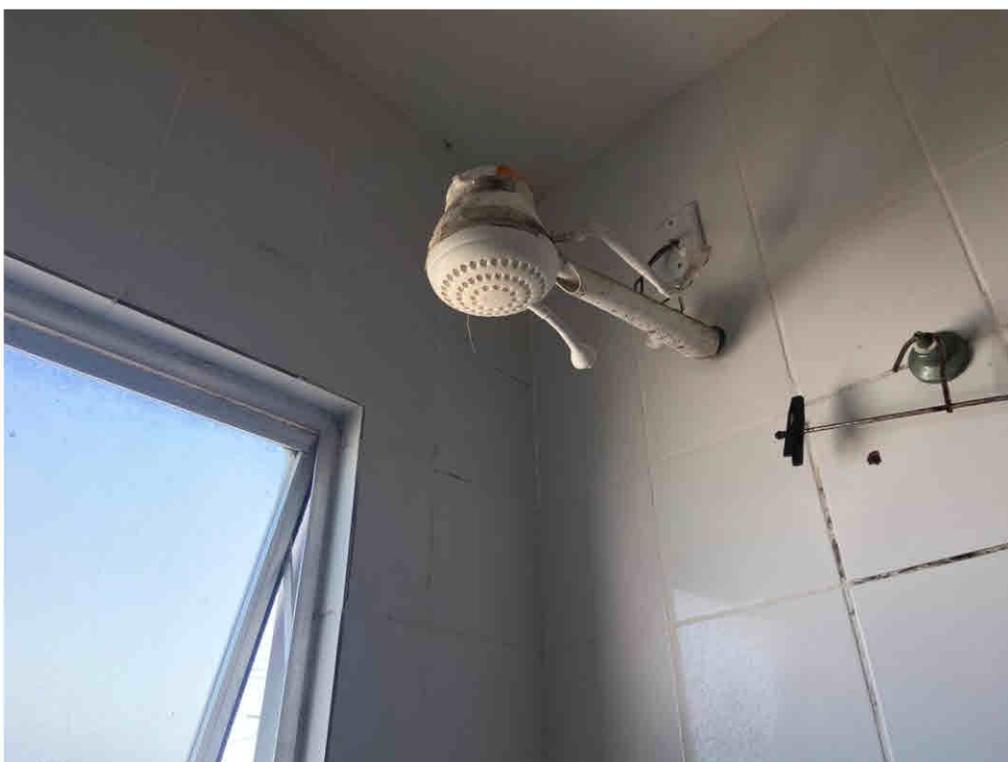
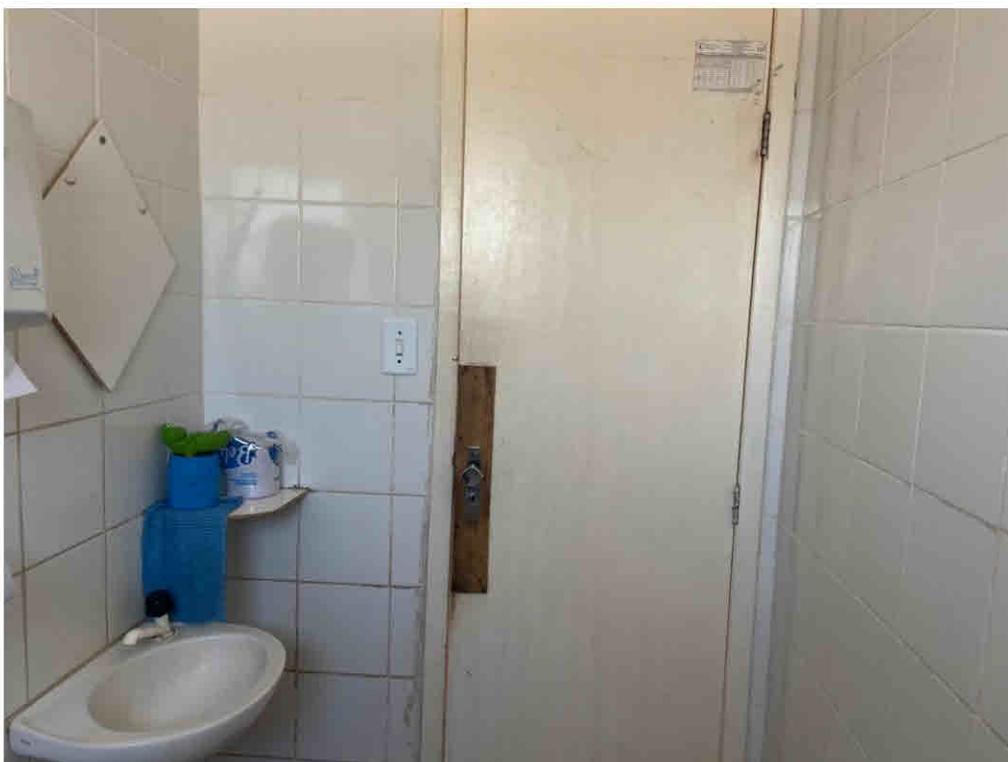




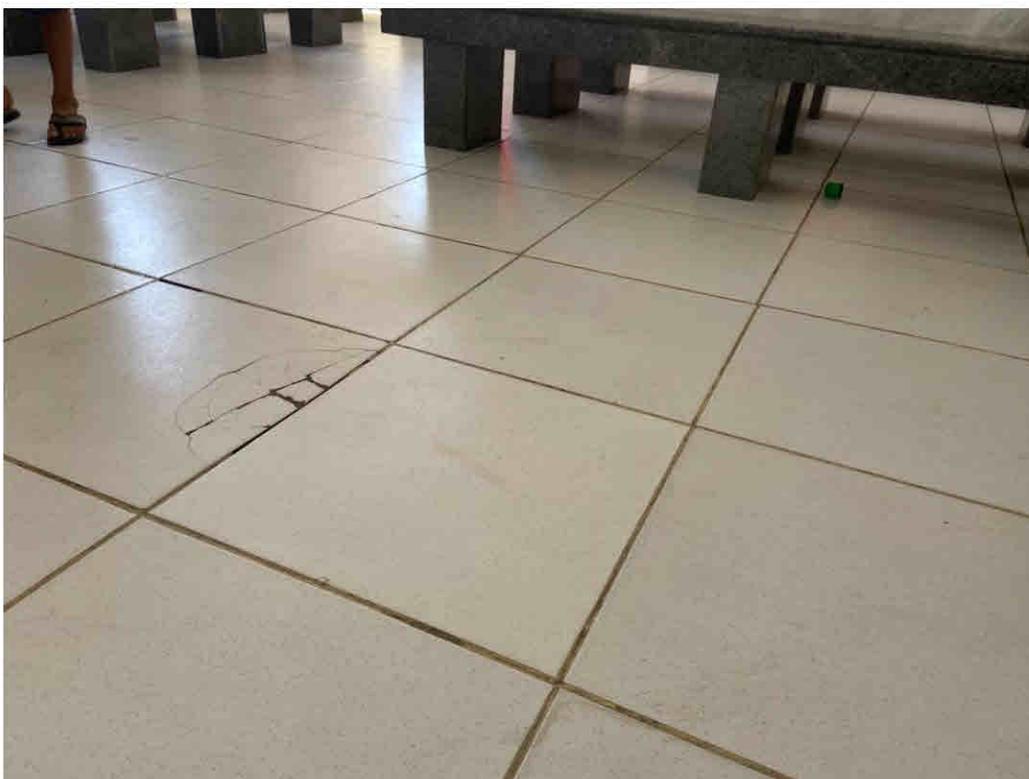


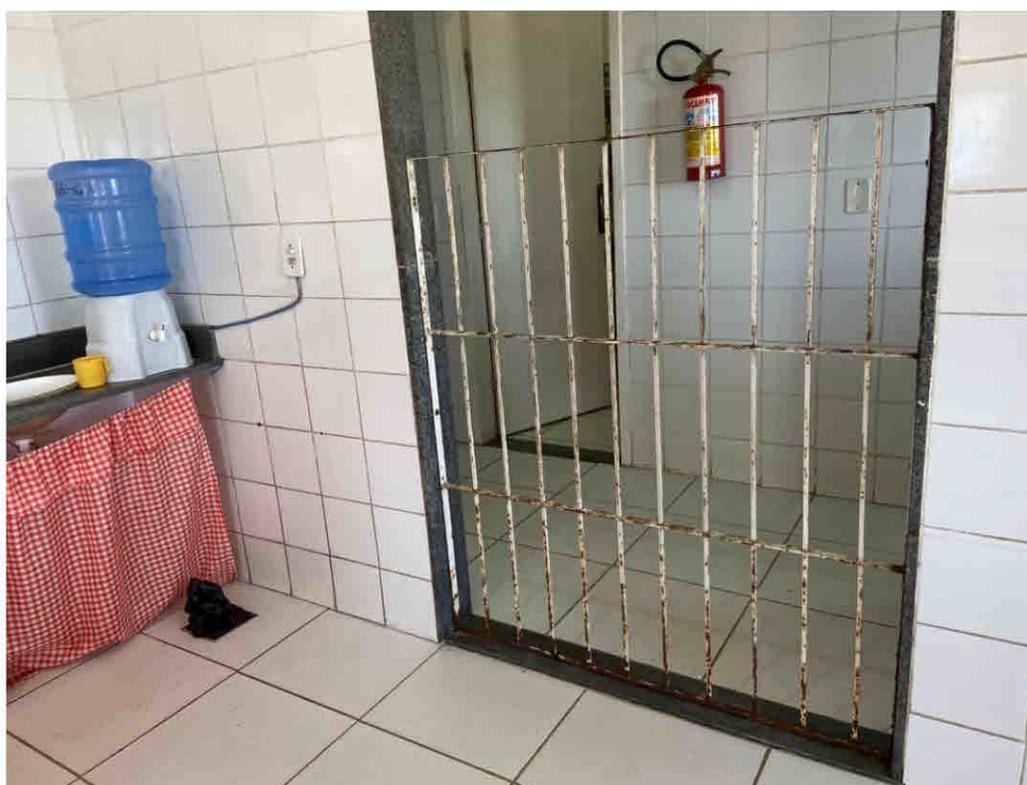


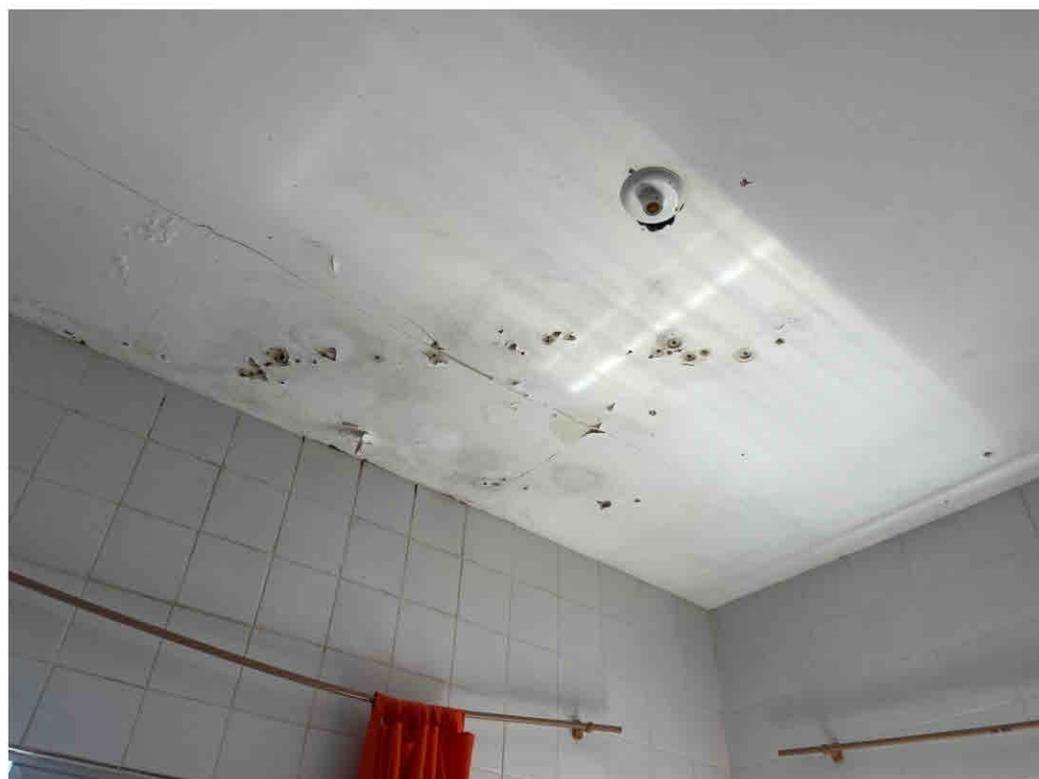
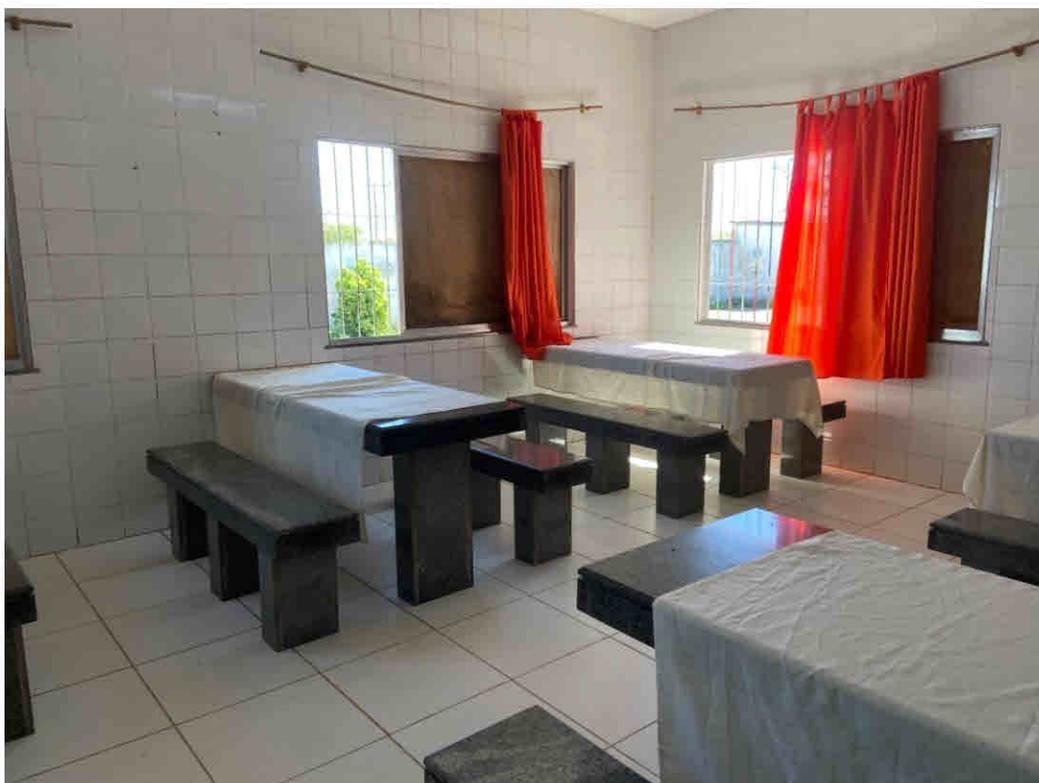


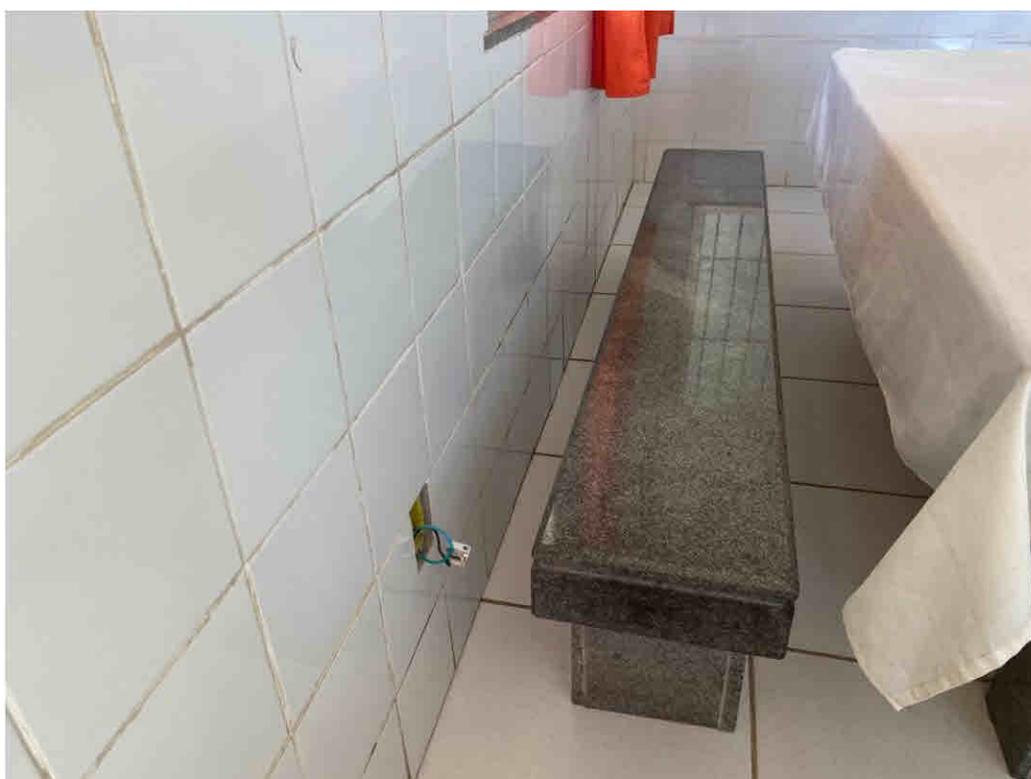




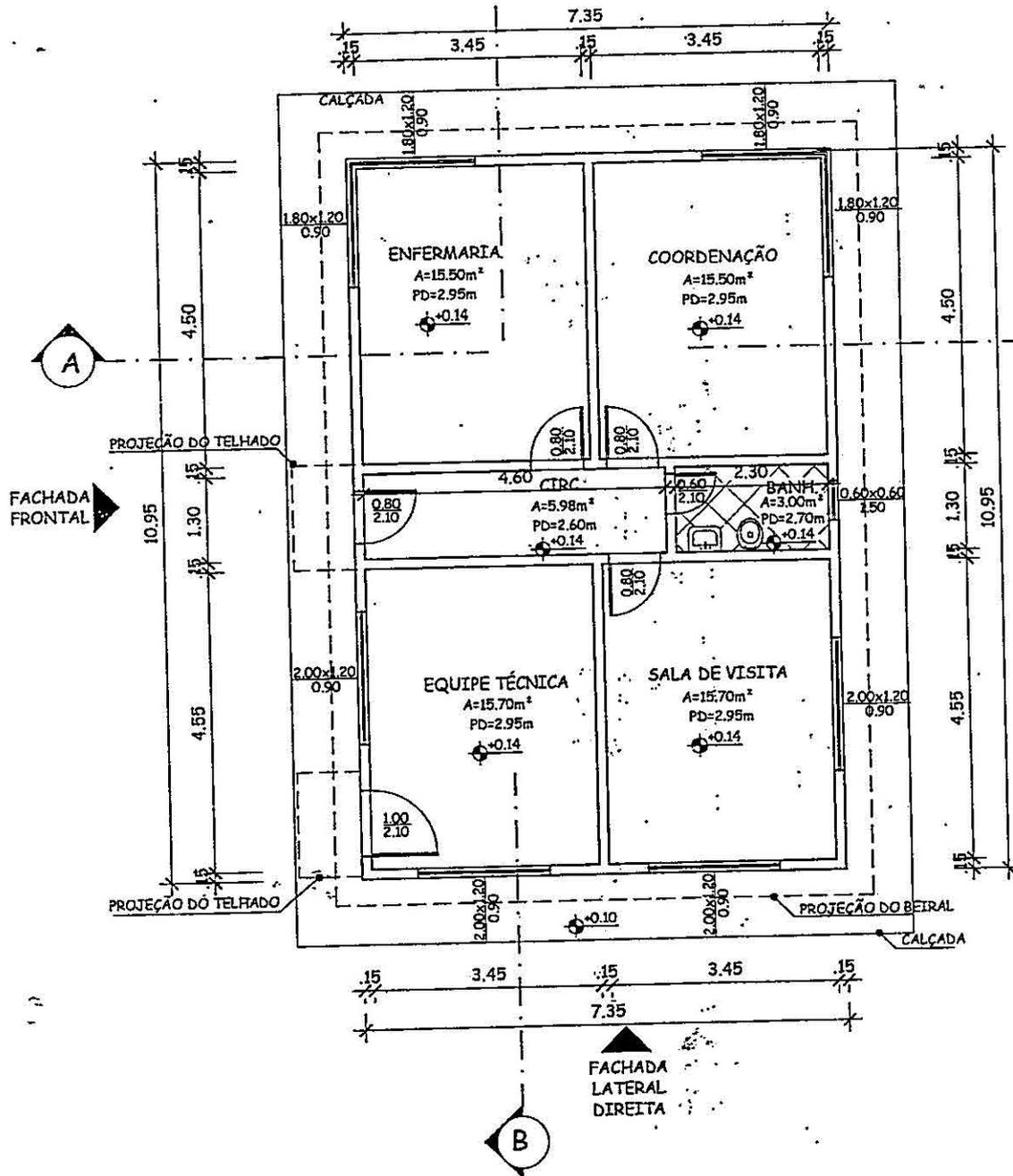






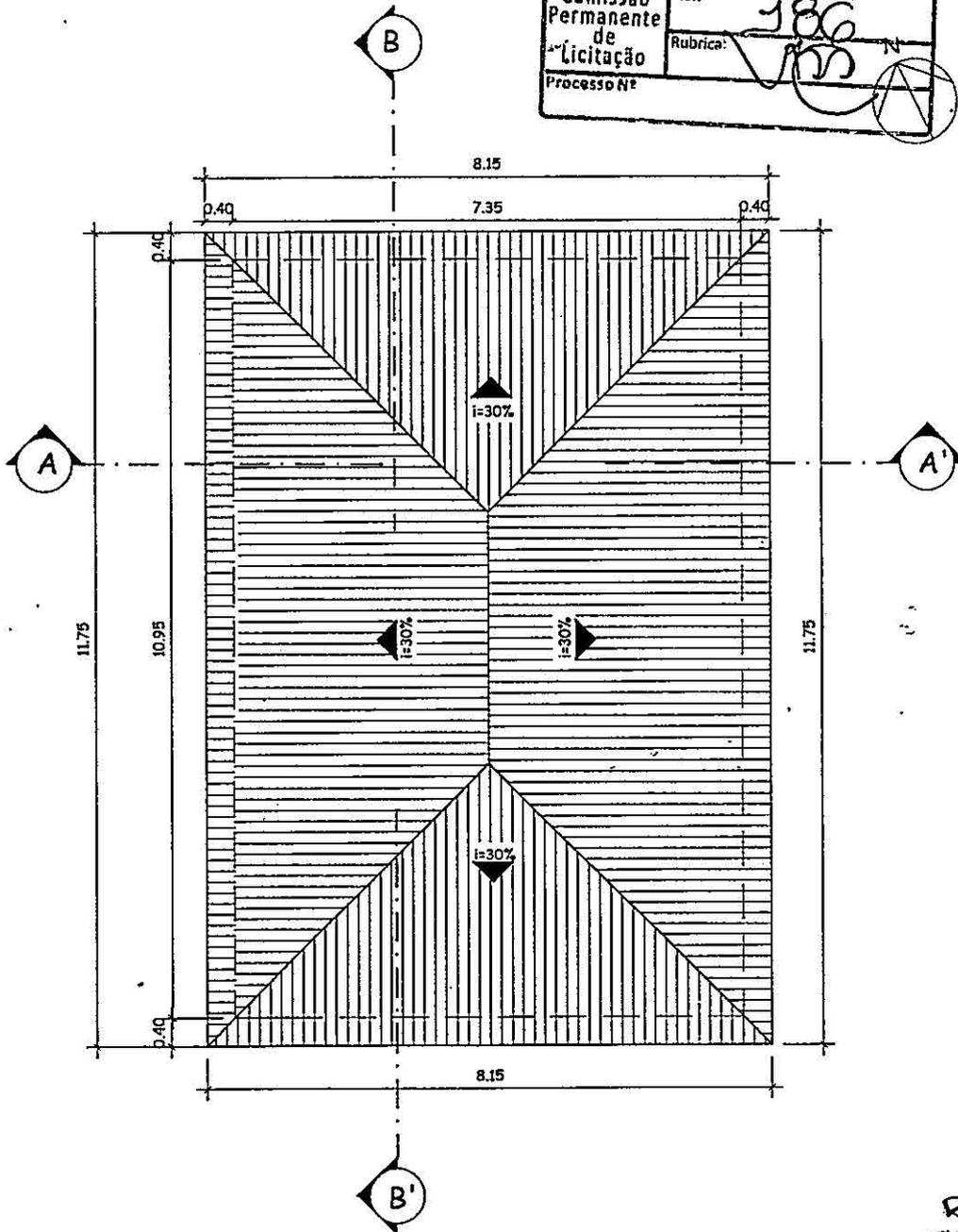


Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 185  
 Rubrica: [assinatura]  
 Processo Nº



01 PLANTA BAIXA - BLOCO 1  
 ESC. 1:100

Comissão Permanente de Licitação  
 Processo Nº  
 Fis.: 186  
 Rubrica: [assinatura]



OBS.: NÃO TIVEMOS ACESSO COMPLETO A COBERTURA

Jorge Wilton Pereira Cabral  
 Secretário Municipal Obras e Infraestrutura  
 Matr.: 407.4

02 **PLANTA DE COBERTURA - BLOCO 1**  
 ESC. 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA

PROJETO: ACOLHIMENTO PORTAL DA INFÂNCIA

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 1, Nº 25, DONANA - CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ

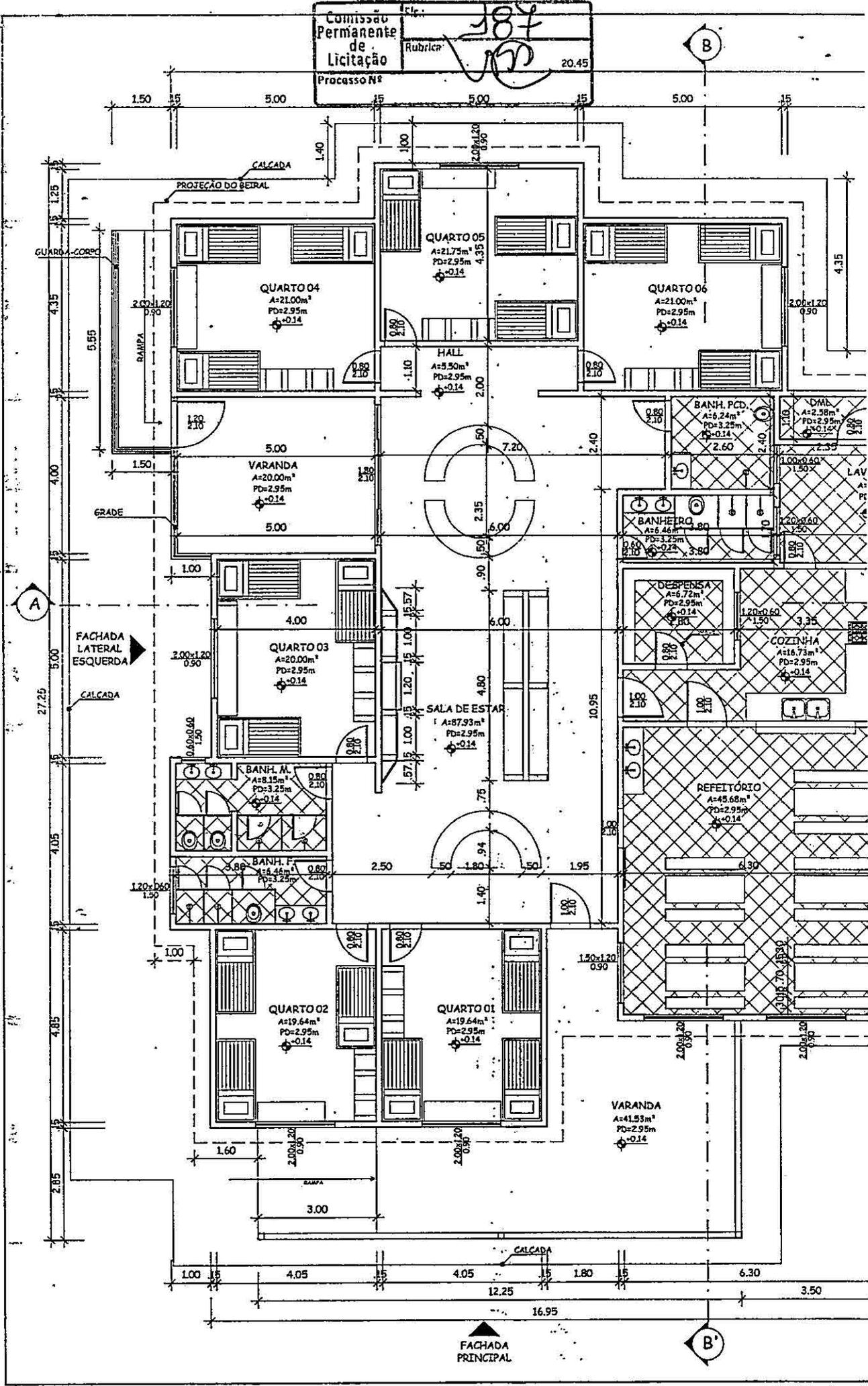
TÍTULO: PLANTA BAIXA/ PLANTA DE COBERTURA - BLOCO 1

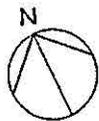


|           |                                   |               |                |               |       |
|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------|---------------|-------|
| ---       | JÉSSICA ARÉAS<br>RAFAEL ALVARENGA | NAHRI ANDRADE | DATA: JAN/2018 | 253.4         | 02/12 |
| ARQUITETO | DESENHISTA                        | REVISÃO       | Nº PROJETO     | Nº DO DESENHO | 08    |

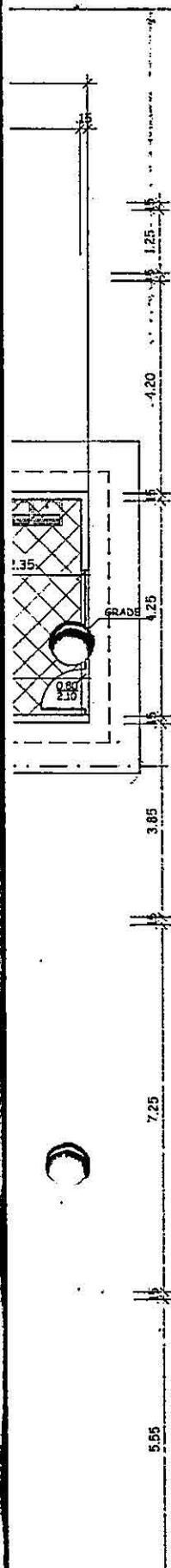
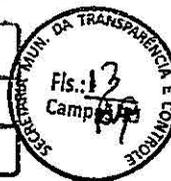


Comissão Permanente de Licitação  
 Rubrica: 387  
 Processo Nº: 20.45





|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Comissão Permanente de Licitação | Fls.: 188                               |
|                                  | Rubrica: <i>[Handwritten Signature]</i> |
| Processo Nº                      |   |

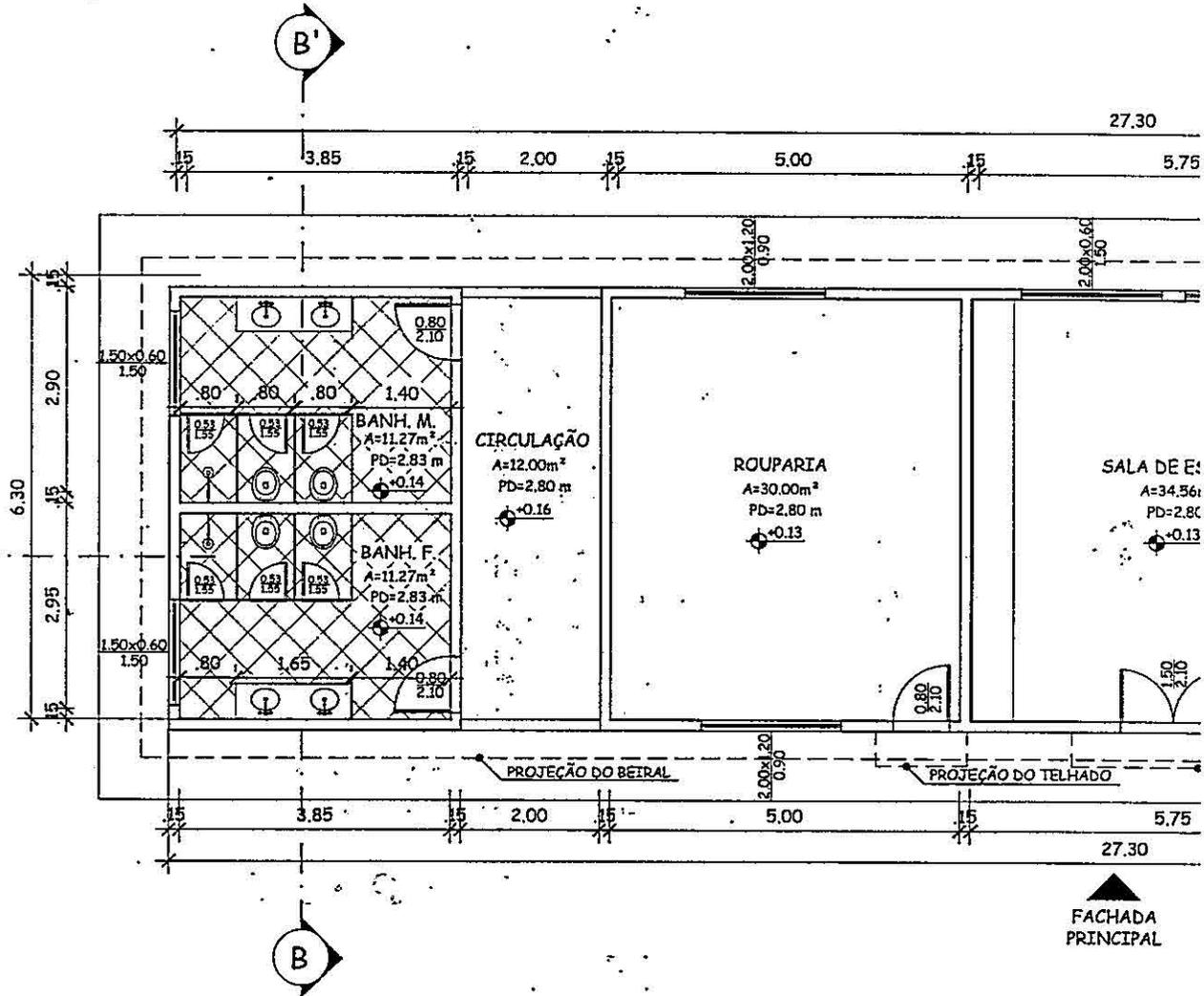


01 **PLANTA BAIXA - BLOCO 2**  
ESC. 1:125

*[Handwritten Signature]*  
Jorge Wilton Passera Cabral  
Secretaria Municipal Obras  
e Infraestrutura  
Matr.: 40774

|   |                                   |               |   |
|---|-----------------------------------|---------------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES<br>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA |                                   |               |   |
| PROJETO: ACOLHIMENTO PORTAL DA INFÂNCIA   |                                   |               |   |
| ENDEREÇO: RUA PROJETADA 1, Nº 25, DONANA - CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ   |                                   |               |   |
| TÍTULO: PLANTA BAIXA - BLOCO 2  |                                   |               |   |
| ---   | JÉSSICA ARÉAS<br>RAFAEL ALVARENGA | NAHRI ANDRADE | DATA: JAN/2018                          |
| ARQUITETO   | DESENHISTA                        | REVISÃO       | Nº PROJETO: 253.4                       |
|   |                                   |               | 05/12<br>Nº DO DESENHO: 03<br>Campos-NJ |

|   |   |
|---|---|
| Comissão<br>Permanente<br>de<br>Licitação | Fis.: 189                               |
|   | Rubrica: <i>[Handwritten Signature]</i> |
| Processo N°                               |   |



01 PLANTA BAIXA - BLOCO 3  
ESC. 1:100





**Estado do Rio de Janeiro**  
**Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes**  
**Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura**

**OBJETO: Reforma Acolhimento Portal da Infância**

**LOCAL: Rua Projetada 1, nº 25 - Donana**

| Item               | Serviço   | 30 dias      | 60 dias      | 90 dias       | 120 dias      | 150 dias      | 180 dias      | 210 dias      | 240 dias      | Total         |
|--------------------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 01.0               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 12%          | 15%          | 12%           | 14%           | 10%           | 17%           | 11%           | 9%            | RS 29.565,11  |
|                    |   | RS 3.547,81  | RS 4.434,77  | RS 3.547,81   | RS 4.139,12   | RS 2.956,51   | RS 5.026,07   | RS 3.252,16   | RS 2.660,86   |               |
| 02.0               | CANTEIRO DE OBRAS   | 18%          | 5%           | 14%           | 20%           | 10%           | 18%           | 5%            | 10%           | RS 4.385,97   |
|                    |   | RS 789,47    | RS 219,30    | RS 614,04     | RS 877,19     | RS 438,60     | RS 789,47     | RS 219,30     | RS 438,60     |               |
| 03.0               | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   | 41%          | 30%          | 29%           | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | RS 5.533,06   |
|                    |   | RS 2.268,55  | RS 1.659,92  | RS 1.604,59   | RS 0,00       |               |
| 04.0               | TRANSPORTE  | 0%           | 0%           | 0%            | 19%           | 21%           | 20%           | 20%           | 20%           | RS 520,44     |
|                    |   | RS 0,00      | RS 0,00      | RS 0,00       | RS 98,88      | RS 109,29     | RS 104,09     | RS 104,09     | RS 104,09     |               |
| 05.0               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | 30%          | 0%           | 20%           | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | RS 20.338,38  |
|                    |   | RS 6.101,51  | RS 6.101,51  | RS 4.067,68   | RS 4.067,68   | RS 0,00       | RS 0,00       | RS 0,00       | RS 0,00       |               |
| 08.0               | BASES E PAVIMENTOS  | 0%           | 0%           | 51%           | 26%           | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | RS 4.708,19   |
|                    |   | RS 0,00      | RS 0,00      | RS 2.401,18   | RS 1.224,13   | RS 1.082,88   | RS 0,00       | RS 0,00       | RS 0,00       |               |
| 09.0               | SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS                                       | 0%           | 50%          | 24%           | 26%           | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | RS 37.537,24  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 18.768,62 | RS 9.008,94   | RS 9.759,68   | RS 0,00       | RS 0,00       | RS 0,00       | RS 0,00       |               |
| 11.0               | ESTRUTURAS  | 0%           | 20%          | 21%           | 14%           | 14%           | 11%           | 11%           | 0%            | RS 55.861,15  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 11.172,23 | RS 11.730,84  | RS 11.172,23  | RS 7.820,56   | RS 7.820,56   | RS 6.144,73   | RS 0,00       |               |
| 12.0               | ALVENARIAS E PAREDES DIVISÓRIAS                                     | 0%           | 23%          | 21%           | 20%           | 11%           | 15%           | 6%            | 4%            | RS 11.510,15  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 2.647,33  | RS 2.417,13   | RS 2.302,03   | RS 1.266,12   | RS 1.726,52   | RS 690,61     | RS 460,41     |               |
| 13.0               | REVESTIMENTO DE PAREDES TETOS E PISOS                               | 0%           | 0%           | 23%           | 16%           | 26%           | 18%           | 17%           | 0%            | RS 51.160,69  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 0,00      | RS 11.766,96  | RS 8.185,71   | RS 13.301,78  | RS 9.208,92   | RS 8.697,32   | RS 0,00       |               |
| 14.0               | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | 0%           | 0%           | 0%            | 30%           | 22%           | 25%           | 23%           | 0%            | RS 69.428,91  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 0,00      | RS 0,00       | RS 20.828,67  | RS 15.274,36  | RS 17.357,23  | RS 15.968,65  | RS 0,00       |               |
| 15.0               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS          | 0%           | 25%          | 25%           | 25%           | 25%           | 0%            | 0%            | 0%            | RS 37.782,04  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 9.445,51  | RS 9.445,51   | RS 9.445,51   | RS 9.445,51   | RS 0,00       | RS 0,00       | RS 0,00       |               |
| 16.0               | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES                        | 0%           | 0%           | 13%           | 9%            | 22%           | 25%           | 16%           | 15%           | RS 57.962,25  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 0,00      | RS 7.535,09   | RS 5.216,69   | RS 12.751,70  | RS 14.490,56  | RS 9.273,96   | RS 8.694,34   |               |
| 17.0               | PINTURAS  | 0%           | 0%           | 24%           | 15%           | 24%           | 20%           | 10%           | 7%            | RS 46.483,10  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 0,00      | RS 11.155,94  | RS 6.972,47   | RS 11.155,94  | RS 9.296,62   | RS 4.648,31   | RS 2.353,82   |               |
| 18.0               | APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E MECÂNICOS            | 0%           | 0%           | 21%           | 20%           | 19%           | 11%           | 20%           | 9%            | RS 51.682,55  |
|                    |   | RS 0,00      | RS 0,00      | RS 10.853,24  | RS 10.336,51  | RS 9.819,68   | RS 5.685,08   | RS 10.336,51  | RS 4.651,43   |               |
| 20.0               | CUSTOS RODOVIÁRIOS  | 0%           | 100%         | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | 0%            | RS 185,58     |
|                    |   | RS 0,00      | RS 185,58    | RS 0,00       |               |
| Subtotal - Parcial |   | RS 12.707,34 | RS 54.634,77 | RS 86.149,05  | RS 94.626,41  | RS 85.422,93  | RS 71.505,12  | RS 59.335,64  | RS 20.263,55  | RS 484.644,81 |
| BDI 15,00%         |   | RS 1.906,10  | RS 8.195,22  | RS 12.922,36  | RS 14.193,96  | RS 12.813,44  | RS 10.725,77  | RS 8.906,35   | RS 3.039,53   | RS 72.696,72  |
| Total - Parcial    |   | RS 14.613,44 | RS 62.829,99 | RS 99.071,41  | RS 108.820,37 | RS 98.236,37  | RS 82.230,89  | RS 68.235,99  | RS 23.303,08  | RS 557.341,53 |
| Total - Acumulado  |   | RS 14.613,44 | RS 77.443,43 | RS 176.514,84 | RS 285.335,21 | RS 383.571,58 | RS 465.802,47 | RS 534.038,46 | RS 557.341,54 | RS 557.341,53 |
| % - Parcial        |   | 2,62%        | 11,27%       | 17,78%        | 19,52%        | 17,83%        | 14,75%        | 12,24%        | 4,18%         | 100,00%       |
| % - Acumulado      |   | 2,62%        | 13,90%       | 31,67%        | 51,20%        | 68,82%        | 83,58%        | 95,82%        | 100,00%       | 100,00%       |