



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

## EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023

### 1- INTRODUÇÃO

**1.1 O MUNICÍPIO DE BARRA DO PIRAI**, por meio da Prefeitura Municipal de Barra do Piraí, situada à Travessa Assumpção, nº 69, Centro, devidamente autorizada pelo Exmo. Prefeito, Sr. Mário Reis Esteves, na forma do disposto no **Processo Administrativo n.º 8151/2023**, torna público que fará realizar, no **dia 01 de agosto de 2023, às 10 horas**, por meio da Comissão Permanente de Licitação, designada pela **Portaria nº 021/2023, de 11/01/2023**, na sala de reunião, a licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, sob regime de **empreitada por preço unitário**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, que se regerá pela Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e respectivas alterações, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no presente Edital.

**1.2** As retificações do edital, por iniciativa oficial ou provocada por eventuais impugnações, obrigarão a todos os licitantes, devendo ser publicadas no **Diário Oficial Eletrônico Municipal de Barra do Piraí (DOEBP)** e divulgadas por meio eletrônico na internet, sendo comunicadas aos adquirentes do edital, via e-mail, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a modificação não alterar a formulação das propostas.

**1.3** O Edital e seus anexos deverão ser retirados na **PMBP**, situada na Travessa Assumpção, nº 69, Centro, município de Barra do Piraí RJ, **de 10:00 horas até 17:00 horas**, sala de licitações, com a permuta de 10(dez) CD's ou 01(um) pen drive de 08(oito) Gb. Os interessados poderão obter maiores esclarecimentos ou dirimir suas dúvidas acerca do objeto deste Edital ou interpretação de quaisquer de seus dispositivos, até **02 (dois) dias úteis** anteriores à data do início da licitação, abertura da sessão, por escrito, no endereço supracitado ou através dos telefones (24) 2442-5372 ou pelo e-mail: [licitacao@barradopirai.rj.gov.br](mailto:licitacao@barradopirai.rj.gov.br).

**1.3.1** Caberá ao Presidente, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de **até 24 (vinte e quatro) horas**, antes do encerramento do prazo de acolhimento de propostas.

**1.3.2** O edital e seus anexos poderão ser retirado na **Prefeitura Municipal**, na sala da Administração, no endereço acima citado.

**1.4** Os interessados poderão formular impugnações ao Edital em **até 02 (dois) dias úteis** anteriores à data do início da licitação, por escrito, no endereço indicado no **item 1.3**.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**1.4.1** Caberá a **Autoridade Competente** responder as impugnações e pedidos de esclarecimento deduzidos pelos potenciais licitantes antes da realização da sessão, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados por quaisquer das formas previstas no item 1.2 deste edital.

**1.5** Ocorrendo Ponto Facultativo, ou outro fato superveniente de caráter público, que impeça a realização dos eventos nas datas acima marcadas, a licitação ficará automaticamente adiada para o mesmo horário do primeiro dia útil subsequente, independentemente de nova comunicação.

## 2- DO OBJETO

**2.1-** A presente Concorrência tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NILO PEÇANHA, CENTRO, BARRA DO PIRAÍ**, conforme especificação no Projeto Básico (Anexo I), Memorial Descritivo (ANEXO II), Memória de Cálculo (ANEXO III), Planilha de Custos (ANEXO IV-1, IV-2, IV-3 e IV-4), Cálculo de BDI (ANEXO IV-4a), Cronograma Físico-Financeiro (ANEXO V), Plantas (ANEXO VI-1, VI-2, VI -3, VI 4 e VI-5), Proposta de Preços (ANEXO VII) e demais anexos contidos neste Edital.

## 3- DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

**3.1.** Estima-se o valor global desta **CONCORRÊNCIA** em **R\$ 4.065.131,94 (quatro milhões sessenta e cinco mil cento e trinta e um reais e noventa e quatro centavos)**.

**3.2.** Os recursos necessários à realização do objeto ora licitado correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Secretaria	Programa de Trabalho	Elemento de despesa	Recurso
<b>SMOP</b>	<b>20.12.15.543.1011.1005</b>	<b>4.4.90.51.00</b>	<b>0001</b>

**3.3.** Foi bloqueado o valor de **R\$ 4.065.131,94 (quatro milhões, sessenta e cinco mil, cento e trinta e um reais e noventa e quatro centavos)** de acordo com a **Nota de Pré-Empenho nº 00219/2023-01**, constante às **folhas 104** do p.p., utilizará **100% (cem por cento) Recurso próprio (fl. 105)**.

## 4- TIPO DE LICITAÇÃO

**4.1** - A presente licitação rege-se pelo **tipo MENOR PREÇO GLOBAL**.

## 5 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**5.1** Não serão admitidas na licitação as empresas punidas, no âmbito da Administração Pública, com as sanções prescritas nos incisos III e IV do art. 87 da Lei n.º 8.666/93.

**5.2** Um licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso um licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas não serão levadas em consideração e serão rejeitadas.

**5.2.1** Para tais efeitos entendem-se que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aqueles que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

**5.3** Não será permitida a participação na licitação das pessoas físicas e jurídicas arroladas no artigo 9º da Lei n.º 8.666/93.

## **6. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

### **6.1. DOS CADASTRADOS OU NÃO CADASTRADOS**

**6.1.1** Poderão participar da licitação as pessoas físicas ou jurídicas com atividades específicas no ramo pertinente ao objeto desta **Concorrência**, **Cadastradas ou não** na Prefeitura do Município de Barra do Piraí - PMBP.

**6.1.2** Será permitida a participação de licitantes não cadastrados, desde que atendam a todas as condições exigidas no presente Edital, observado o disposto no § 9º, do art. 22, da Lei n.º 8.666/93.

**6.1.3** A documentação a que se refere ao **item 6.2** deverá ser apresentada perante a **Comissão de Licitação** na data constante do **item 1.1**.

**6.1.4** A Habilitação do licitante não cadastrado não implicará em seu cadastramento na **Prefeitura Municipal de Barra do Piraí - PMBP**, o qual se subordina a análise, em processo específico e segundo as normas vigentes.

### **6.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**6.2.1** Para fins de comprovação da habilitação jurídica, deverão ser apresentados, conforme o caso, os seguintes documentos:

- a) Cédula de Identidade e CPF de um dos sócios ou do diretor;**
- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;**



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**c) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social** em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples**, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

**e) 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;

**f) A Sociedade Simples** que não adotar um dos tipos regulados nos arts. 1.039 a 1.092 deverá mencionar, no contrato social, por força do art. 997, inciso VI, da Lei Federal nº 10.406/2002, as pessoas naturais incumbidas da administração;

**g) Ata da respectiva fundação**, e o correspondente **Registro na Junta Comercial**, bem como o estatuto com a ata da assembleia de aprovação, na forma do artigo 18 da Lei nº 5.764/71, em se tratando de sociedade cooperativa.

### 6.3 DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

**6.3.1** Para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

**a) prova de inscrição** no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)**;

**b) prova de inscrição** no cadastro de **contribuintes estadual ou municipal**, se houver, relativo ao domicílio **ou** sede do licitante, **ou** outra equivalente, na forma da lei;

**c) prova de regularidade** perante a **Fazenda Federal, Estadual e Municipal** do domicílio ou sede do licitante, que será realizada da seguinte forma:

**c.1) Fazenda Federal:** apresentação de **Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo**, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as Contribuições Sociais previstas nas alíneas a a d, do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.212, de 1991;

**c.2) Fazenda Estadual:** apresentação da **Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa**, do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação - ICMS, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda, e **Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa**, expedida pela Procuradoria Geral do Estado **ou**, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;

**c.3) Fazenda Municipal:** apresentação da **Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa**, do Imposto sobre Serviços de Qualquer





Prefeitura Municipal de Barra do Pirai  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

Natureza - ISS, **ou**, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição municipal;

**d) prova de regularidade** relativa à **Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**, expedido pela Caixa Econômica Federal – CEF;

**e) prova de inexistência de débitos** inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.**

**6.3.2. A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** deverá apresentar a documentação de regularidade fiscal **ainda que esta acuse restrições**, caso em que deverá ser aplicado o disposto do **item 7.15**;

**6.3.2.1 A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte** terão tratamento diferenciado e favorecido, nos termos da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, **desde que apresentem a Declaração de ME/MEI/EPP (Anexo XI).**

## **6.4 DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**6.4.1** Todos os licitantes deverão apresentar **Certidões Negativas de Falências e Concordatas** expedidas pelos distribuidores da sede, que deverão constar informações referentes às Falências e Concordatas, conforme **modelo de certidões (cíveis ou especiais), modelo fazendário não atende**. Se o licitante não for sediado na Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, as certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e concordatas.

**6.4.2 - Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último Exercício, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da(s) Empresa(s), vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.**

**6.4.3 - Prova de possuir Capital Social ou Patrimônio Líquido, cujo valor seja, no máximo, igual ou superior a 10 % (dez por cento) do valor estimado da contratação, comprovado na data da apresentação da proposta.**

## **6.5 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA /VISITA TÉCNICA**

**6.5.1** Para fins de comprovação de qualificação técnica, a **empresa ou responsável técnico** deverá apresentar **Atestado de Capacidade Técnica**, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, **devidamente registrado na entidade profissional competente**, comprovando serviço de acordo com o **Projeto Básico (Anexo I), Memorial Descritivo (Anexo II) e Memória de Cálculo (Anexo III), tendo comprovado**



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**o item, constante na “Tabela 1” do Projeto Básico (item 13), com maior relevância técnica.**

**6.5.2 Certificado de registro da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia – CREA, que comprove a regularidade perante o Conselho.**

**6.5.3 O licitante poderá realizar a Visita Técnica agendando, no mínimo 05(cinco) dias de antecedência, com a Secretaria Municipal de Obras Públicas através do telefone nº (24)2443-3559 ou apresentar Declaração de Vistoria (Anexo XV), que vistoriou o local e que tem pleno conhecimento de todas as especificações técnicas à execução dos serviços, assinado pelo responsável técnico da empresa.**

**6.6 DA DECLARAÇÃO DO CUMPRIMENTO DO ART. 7º, INCISO XXXIII DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**6.6.1** Todos os licitantes deverão apresentar **Declaração Relativa à Trabalho de Menores (Anexo X)**, de que não possui em seu quadro funcional nenhum menor de **18(dezoito) anos** desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de **16(dezesseis) anos**, na forma do art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

**6.7 DO PRAZO DE VALIDADE DAS CERTIDÕES**

**6.7.1** As certidões valerão nos prazos que lhe são próprios. Inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por **90 (noventa) dias**, contados de sua expedição.

**6.8 DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS**

**6.8.1** No local, data e hora fixados no **item 1.1**, apresentarão os licitantes suas propostas em **02 (dois) envelopes**, opacos, indevassáveis e lacrados, designados, respectivamente **“A” e “B”**, constando obrigatoriamente na parte externa de cada um deles as seguintes indicações:

ENVELOPE “A”	ENVELOPE “B”
DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO	PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ
<b>CONCORRÊNCIA Nº 005/2023</b>	<b>CONCORRÊNCIA Nº 005/2023</b>
NOME COMPLETO E ENDEREÇO DO LICITANTE	NOME COMPLETO E ENDEREÇO DO LICITANTE



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls \_\_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**6.8.2** Os documentos dos **ENVELOPES “A” - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** e **“B” - PROPOSTA DE PREÇOS** serão apresentados na forma estabelecida nos itens abaixo.

**6.8.3** Os documentos exigidos no **ENVELOPE “A” - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO** deverão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada, na forma do art. 32, e seus parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93, e rubricados pelo representante legal do licitante.

**6.8.4** Pode a Comissão de Licitação pedir a exibição do original dos documentos.

**6.8.5** O **ENVELOPE “A”** conterá os documentos especificados no **item 6**.

**6.8.6** Os documentos do **ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇOS** serão apresentados em **01 (uma) via**, em modelo impresso padronizado fornecido pela administração (**Anexo VII**) as quais deverão ser preenchidas pelo licitante e devidamente rubricadas pelo representante legal. Os preços serão apresentados em algarismos e por extenso e cotados em moeda nacional, prevalecendo, em caso de discrepância, a indicação por extenso.

**6.8.7** Não serão admitidas, sob qualquer pretexto, modificações ou substituições da proposta ou de quaisquer documentos, uma vez entregues os envelopes à Presidente da Comissão.

**6.8.8** As empresas participantes poderão ser representadas no ato licitatório por seu representante legal, desde que apresente o original ou cópia autenticada do Ato Constitutivo acompanhado da carteira de identidade, ou por procurador munido do instrumento procuratório, outorgado pelo representante legal da empresa, com firma reconhecida.

**6.8.8.1** Estes documentos deverão ser entregues fora de qualquer envelope ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, junto com os **ENVELOPES “A” E “B”**. Os licitantes que não se fizerem presentes pela forma estabelecida neste item, ficarão impedidos de se manifestar durante os trabalhos.

**6.8.9** Do instrumento procuratório mencionado no **item 6.8.8**, deve constar a outorga de poderes para a prática de todos os atos inerentes à licitação, inclusive para desistência de recursos.

**6.8.9.1** A **Carta de Credenciamento - Anexo IX**, a ser apresentada juntamente com a carteira de identidade do credenciado e documento que comprove os poderes do



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

outorgante, substitui, para todos os fins, a procuração a que se refere o item 6.8.8, inclusive no que concerne aos poderes para a prática de todos os atos da licitação e renúncia ao direito de recorrer;

**6.8.9.2** Os licitantes poderão apresentar mais de um representante ou procurador, ressalvada à Comissão de Licitação a faculdade de limitar esse número a um, se considerar indispensável ao bom andamento das sessões públicas;

**6.8.9.3** É vedado a um mesmo procurador ou representante legal ou credenciado representar mais de um licitante, sob pena de afastamento do procedimento licitatório dos licitantes envolvidos.

**6.9 A Proposta de Preços** será feita em moeda nacional e deverá corresponder aos preços praticados pela empresa, para pagamento à vista, na data de realização da licitação, englobando todas as despesas relativas ao objeto do contrato, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, remunerações, despesas fiscais e financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta licitação.

**6.9.1** Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada.

**6.10 A Declaração de Inexistência de Penalidade (Anexo XIII) e a Declaração de Requisitos de Habilitação (Anexo XIV) deverão estar contidas no ENVELOPE “A”.**

## 7- PROCESSAMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

**7.1** No local, dia e hora previstos neste edital, em sessão pública, deverão comparecer os licitantes, com os **ENVELOPES “A” E “B”**, apresentados na forma anteriormente definida. Os licitantes se farão presentes por seus representantes legais, **procuradores** ou **prepostos** que, para tanto, deverão estar munidos da **Carta de Credenciamento**, firmada pelo representante legal da empresa, com poderes para praticar todos os atos da licitação, inclusive prestar esclarecimentos, receber notificações e se manifestar quanto à desistência de interposição de recurso.

**7.2** Nesta mesma sessão, que poderá ser realizada em mais de um dia, desde que tal se faça necessário para o completo exame dos documentos apresentados, serão recebidos os **ENVELOPES “A” E “B”** de todos os licitantes presentes. Em seguida serão abertos os **ENVELOPES “A”** de todos os licitantes, podendo a documentação deles constante ser examinada por todos os representantes devidamente credenciados, que a rubricarão, juntamente com os membros da Comissão de Licitação. Após a abertura dos **ENVELOPES “A”**, a sessão poderá ser suspensa para julgamento da habilitação.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**7.3** No caso da sessão ser suspensa para julgamento de habilitação, os **ENVELOPES “B”** serão mantidos fechados, sob a guarda da Comissão de Licitação, que os rubricará, juntamente com os licitantes presentes devidamente credenciados.

**7.4** Da Sessão de recebimento dos envelopes e da abertura dos **ENVELOPES “A”** será lavrada Ata circunstanciada, rubricada pelos representantes credenciados. Serão considerados habilitados os licitantes que atenderem integralmente às condições previstas no **item 06**, deste edital.

**7.5** Comunicado o resultado aos licitantes, poder-se-á passar imediatamente à abertura dos **ENVELOPES “B” – PROPOSTA DE PREÇOS**, desde que todos os licitantes renunciem expressamente ao direito de recorrer da decisão relativa à habilitação. Neste caso serão devolvidos aos licitantes inabilitados os **ENVELOPES “B” – PROPOSTA DE PREÇOS**, fechados.

**7.6** Não ocorrendo renúncia ao direito de recorrer por parte de todos os licitantes, será designada data para abertura dos **ENVELOPES “B” – PROPOSTA DE PREÇOS**, observado o prazo de recurso estabelecido em lei. No caso de todos os licitantes estarem presentes, a intimação para a nova data dar-se-á na própria sessão pública, dispensada a publicação na imprensa oficial ou notificação.

**7.7** Ultrapassada a fase da habilitação, a **Comissão de Licitação** não mais poderá desclassificar os licitantes por motivos relacionados com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou conhecidos após o julgamento.

**7.8** No dia, hora e local marcado para o julgamento das propostas e decorrido o prazo para recurso sem a sua interposição, tendo deste havido renúncia ou desistência expressa por todos os licitantes ou após o julgamento dos recursos interpostos, serão abertas as propostas de preços dos licitantes habilitados, e devolvidos os **ENVELOPES “B”**, mediante recibo, aos inabilitados.

**7.9** Serão desclassificadas as propostas que não atenderem, no todo ou em parte, às disposições deste edital, aquelas com preço excessivo e aquelas que tiverem preço manifestamente inexequível.

**7.10** Havendo dúvida sobre a exequibilidade de uma ou mais propostas, fixará a Comissão prazo não inferior a **72 (setenta e duas) horas** para que o(s) licitante(s) comprove(m) a viabilidade de seus preços, solicitando-lhe(s) a composição dos preços unitários.





Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**7.11** Será declarada vencedora a proposta que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL**, observado o disposto nos **itens 6.9 e 7.12**.

**7.12** Caso alguma microempresa ou empresa de pequeno porte apresente preço igual ou superior ao menor preço em até **10% (dez por cento)**, ela terá preferência de contratação, na forma dos itens seguintes.

**7.12.1** Após a abertura das propostas de preço, será facultado à microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada apresentar nova proposta, inferior àquele que foi o menor preço, situação em que será o objeto adjudicado em seu favor; o prazo para apresentação da nova proposta é de **05 (cinco) dias**.

**7.12.2** Não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, nos termos do item anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nos limites de preço do **item 7.12**, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

**7.12.3** No caso de equivalência dos valores apresentados por microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem nos limites de preço do **item 7.12**, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

**7.12.4** O disposto nos itens acima somente se aplicará quando a menor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**7.12.5** Na hipótese da não contratação nos termos previstos nos **itens 7.12.1, 7.12.2 e 7.12.3**, o contrato será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

**7.13** No caso de empate entre as propostas de menor preço será utilizado como critério de desempate o sorteio público, sem prejuízo do disposto no **item 7.12**.

**7.14** Na hipótese de inabilitação ou desclassificação de todas as propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de **08 (oito) dias úteis** para apresentação de nova documentação ou de outras propostas.

**7.15** Em sendo declarada vencedora do certame a microempresa ou empresa de pequeno porte com débitos fiscais ficará assegurado, a partir de então, o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativas, prorrogável por igual período.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**7.15.1** A prorrogação do prazo deverá sempre ser concedida pela **Prefeitura Municipal de Barra do Piraí - PMBP**, quando requerida pelo licitante, exceto quando exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para a emissão da Nota de Empenho, devidamente justificados.

**7.15.2** A não regularização da documentação no prazo previsto no item implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal n.º 8.666/93, sendo facultada a **Comissão Permanente de Licitação**, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

**7.16** O julgamento das **Propostas de Preços (Envelopes “B”)** e a classificação final das propostas será objeto de ata circunstanciada, rubricada pelos representantes credenciados.

**7.17** Os licitantes ficam obrigados a manter a validade da proposta por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua entrega.

**7.17.1** Se por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, **60 (sessenta) dias**, e caso persista o interesse da Prefeitura Municipal de Barra do Piraí este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

**7.18** Será facultada à **Comissão ou autoridade superior**, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

**7.19** A critério da **Comissão Permanente de Licitação** poderão ser relevados erros ou omissões formais, de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas.

## **8 DA ADJUDICAÇÃO / HOMOLOGAÇÃO**

**8.1** Uma vez homologado o resultado da licitação pelo **Exmo Sr. Prefeito**, será o licitante vencedor convocado, por escrito, com uma antecedência mínima de **24 (vinte e quatro) horas**, para assinatura do Contrato.

**8.2** Deixando o adjudicatário de assinar o contrato no prazo **de 05(cinco) dias úteis**, após a convocação, poderá a **Comissão Permanente de Licitação**, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas ao faltoso, convocar os licitantes remanescentes que tiverem sido habilitados, na respectiva ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**8.3** Na forma do disposto no artigo 93, da **Lei Federal n.º 8.213/1991 (Anexo XII)** e suas alterações, o licitante vencedor deverá apresentar como condição para assinatura do Contrato, declaração de que preenche, em seus quadros, o percentual mínimo de empregados beneficiários da Previdência Social, reabilitados ou com pessoa portadora de deficiência habilitada, na seguinte proporção:

**I – menos de 100 empregados, não estão sujeitos a aplicação da citada Lei;**

**II - de 100(cem) a 200(duzentos) empregados, .....2% (dois por cento);**

**III - de 201(duzentos e um) a 500(quinhetos) empregados, ....3% (três por cento);**

**IV – de 501(quinhetos e um) a 1000(mil) empregados, .....4% (quatro por cento);**

**V – mais de 1000(mil) empregados, .....5% (cinco por cento).**

**8.4** Na hipótese de não atendimento do disposto no **item 8.3** poderá a CONTRATANTE proceder à convocação dos demais licitantes, observada a ordem de classificação, como faculta o art. 64, § 2º, da Lei n.º 8.666/93 sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis, na forma prevista no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

**8.5** Poderá o **Ordenador de Despesas**, a seu critério, encaminhar a declaração apresentada pelo licitante vencedor à Delegacia Regional do Trabalho, órgão responsável pela fiscalização e cumprimento da legislação relativa ao trabalho das pessoas portadoras de deficiência.

## **9 - DOS PRAZOS**

**9.1** O prazo contratual será de **06(seis) meses** contados da assinatura do Contrato, **podendo ser prorrogado** de acordo com os **parágrafos 1º e 2º, do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.**

**9.2 – As obras terão início** a partir da autorização da **Ordem de Serviço** expedida pela área requisitante.

## **10. DA GARANTIA**

**10.1** Exigir-se-á do licitante vencedor, **no prazo de 05 (cinco) dias úteis, no ato da assinatura do contrato**, apresentação de garantia, a ser prestada em qualquer modalidade prevista pelo § 1º, art. 56 da Lei n.º 8.666/93, da ordem **de 5% (cinco por cento)** do valor do contrato, a ser restituída após sua execução satisfatória.

**10.1.1** A garantia, qualquer que seja a modalidade apresentada pelo vencedor do certame, deverá contemplar a cobertura para os seguintes eventos:

**a)** prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

- b) multas punitivas aplicadas pela fiscalização à contratada;
- c) prejuízos diretos causados à **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- d) obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela **CONTRATADA**.

**10.2** A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

## **11- DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO / DO REAJUSTE**

**11.1** Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da instituição financeira informada pela empresa **CONTRATADA**, cujo número e agência deverão ser informados pelo adjudicatário, conforme **Proposta de Preços (Anexo VII)**.

**11.2 A CONTRATADA** deverá encaminhar Nota fiscal/fatura devidamente atestada para pagamento, à **Prefeitura Municipal de Barra do Piraí**, acompanhada da **documentação de comprovação de regularidade fiscal**.

**11.3** O prazo para pagamento é de **30 (trinta) dias**, devidamente atestada pelos servidores da Secretaria requisitante, conforme discriminado no **Cronograma Físico-Financeiro (Anexo V)**.

**11.4** Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da **CONTRATADA**, o prazo de **30 (trinta) dias** ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

**11.5** Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à **CONTRATADA**, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo **IGPM** e juros moratórios de **0,5% ao mês**, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste edital serão feitos mediante desconto de **0,5% ao mês pro rata die**.

**11.6** Decorrido o prazo de **12(doze) meses** da apresentação da proposta, poderá o contratado fazer jus ao **reajuste do valor contratual**, pelo índice **INPC ou IPCA ou IGPM ou por pesquisa de mercado**, na forma que atender melhor a economicidade em favor do município, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, na forma do que dispõe o art. 40, XI, da Lei nº 8.666/93.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

## 12 DA ACEITAÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL / RESPONSABILIDADE

12.1 Executado o Contrato, o seu objeto será recebido na forma prevista no art. 73 da Lei n.º 8.666/93.

12.2 A **CONTRATADA** é responsável por danos causados a **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução dos serviços.

12.3 A **CONTRATADA** poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido pelo art. 72, da Lei Federal nº 8.666/1993.

## 13 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES

13.1 A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá (ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:

- a) advertência;
- b) multa administrativa;
- c) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal;
- d) **Declaração de Inidoneidade** para licitar e contratar com a Prefeitura Municipal.

13.2 A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

13.3 Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida também deverão ser consideradas para a sua fixação.

13.4 A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão contratante, devendo ser aplicada pela **Autoridade Competente**, com poderes para decidir na Administração Pública, na forma abaixo descrita:

- a) a advertência e a multa, previstas nas alíneas a e b, do caput, serão impostas pela **Autoridade Competente**, com poderes para decidir na Administração Pública;
- b) a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal, prevista na alínea c, do caput, será imposta pelo **Ordenador de Despesa**;
- c) a aplicação da sanção prevista na alínea d, do caput, é de competência exclusiva do **Exmo. Sr. Prefeito**.

13.5 A multa administrativa, prevista na alínea b, do caput:

- a) não excederá, em seu total, **20% (vinte por cento)** do valor do contrato;
- b) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;





Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**c)** não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;

**13.6** A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura, prevista na alínea c, do caput:

**a)** não poderá ser aplicada em prazo superior a **02 (dois) anos**;

**b)** sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

**13.7** A **Declaração de Inidoneidade** para licitar e contratar com a Prefeitura, prevista na alínea d, do caput, perdurará pelo tempo em que os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Prefeitura pelos prejuízos causados.

**13.8** A reabilitação poderá ser requerida após **02 (dois) anos** de sua aplicação.

**13.9** O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA à **multa de mora de 1% (um por cento) por dia útil** que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor do contrato, da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de rescisão unilateral do contrato pela CONTRATANTE ou da aplicação das sanções administrativas.

**13.10** Se o valor das multas previstas na alínea b, **item 13.5** e no **item 13.9**, aplicadas cumulativamente ou de forma independente, além da perda desta, responderá o infrator pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura ou cobrada judicialmente.

**13.11** A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

**13.12** A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

**13.13** Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

**13.14** A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

**13.15** A defesa prévia do interessado será exercida no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, no caso de aplicação das penalidades previstas nas alíneas a, b e c, do caput, e no prazo de **10 (dez) dias**, no caso da alínea d.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**13.16** Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

**13.17** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o Descumprimento total da obrigação assumida, e determinará aplicação **de multa de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

**13.18** Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e a declaração de inidoneidade para licitar com a Prefeitura, enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

**13.19** As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pela **PMBP**, no **Cadastro de Fornecedores da Prefeitura de Barra do Piraí**.

## **14- DOS RECURSOS**

**14.1** Os recursos das decisões da **Comissão de Licitação** serão apresentados por escrito, no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados da intimação do ato ou data de lavratura de qualquer das atas, conforme o caso, e dirigidos ao **Ordenador de Despesas**.

**14.1.1** Reconsiderando ou não sua decisão, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, encaminhará a **Comissão Permanente de Licitação** o recurso à autoridade superior, que a ratificará ou não, de forma fundamentada.

**14.2** A **Comissão Permanente de Licitação** dará ciência dos recursos aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de **05 (cinco) dias úteis**.

**14.3** Os recursos contra as decisões relativas à habilitação ou inabilitação do licitante, ou contra o julgamento da proposta de preços, terão efeito suspensivo.

**14.4** A intimação dos atos referidos nas alíneas *a, b, c e e* do inciso I do art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93 será feita mediante publicação em imprensa oficial, salvo para os casos de habilitação ou inabilitação dos licitantes e julgamento das propostas, se presentes os prepostos de todos os licitantes no ato em que for adotada a decisão, hipótese em que poderá ser feita por comunicação direta aos interessados.

## **15 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**15.1** A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovada, ou anulada no todo ou em parte por



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, de acordo com o art. 229 da Lei Estadual n.º 287/79 c/c o art. 49 da Lei Federal n.º 8.666/93, assegurado o direito de defesa sobre os motivos apresentados para a prática do ato de revogação ou anulação.

**15.2** O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no art. 65, §§ 1º e 2º da Lei n.º 8.666/93.

**15.3** Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

**15.4** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**15.5** Quando da homologação do resultado do certame, e desde que não haja recurso administrativo pendente, ação judicial em curso ou qualquer outro fato impeditivo, os licitantes inabilitados deverão ser notificados a retirar os envelopes de **PROPOSTAS DE PREÇOS**, no prazo de **60(sessenta) dias** do recebimento da comunicação.

**15.5.1** Se houver recusa expressa ou tácita dos interessados, a **Comissão Permanente de Licitação** ou o **Agente Público Competente** estará autorizado a inutilizar os envelopes.

**15.6** Acompanham este instrumento convocatório os seguintes anexos:

- ANEXO I PROJETO BÁSICO;
- ANEXO II MEMORIAL DESCRITIVO ;
- ANEXO III MEMÓRIA DE CÁLCULO;
- ANEXO IV PLANILHAS DE CUSTOS;
- ANEXO IV-I CÁLCULO BDI (ANEXO IV-I);
- ANEXO V CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- ANEXO VI PLANTAS (VI-1, VI-2, VI-3, VI-4 e VI-5);
- ANEXO VII PROPOSTA DE PREÇOS;
- ANEXO VIII MINUTA DE CONTRATO;
- ANEXO IX MOD. CARTA DE CREDENCIAMENTO;
- ANEXO X MOD. DECLARAÇÃO RELATIVA À TRABALHO DE MENORES;
- ANEXO XI MOD. DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) E/OU EMP. DE PEQ. PORTE (EPP);;
- ANEXO XII MOD. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DISPOSTO NA LEI FEDERAL 8.213/91;
- ANEXO XIII MOD. DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE;
- ANEXO XIV MOD. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;
- ANEXO XV MOD. DECLARAÇÃO DE VISTORIA.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço Público Municipal

Processo nº 8151/2023

Data: 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

**15.7** Os casos omissos serão resolvidos pela autoridade superior, observados os princípios que informam a atuação da **Administração Pública**.

**15.8.** Ficam os licitantes sujeitos às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa que não corresponda a realidade dos fatos.

**15.9** O foro da **Comarca do Município de Barra do Piraí-RJ** é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a esta licitação e à adjudicação, contratação e execução dela decorrentes.

**Barra do Piraí, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.**

\_\_\_\_\_  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

# ANEXO I

# PROJETO BÁSICO

Projeto de reforma e revitalização da Praça Nilo Peçanha,  
Contemplando área de 5.753,43 m<sup>2</sup>.

Arq<sup>a</sup> Nicole Oliveira Machado

Secretaria Municipal de Obras – Barra do Piraí/RJ





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

## Sumário

1	Projeto Básico .....	4
2	Denominação da Obra .....	4
2.1	Dados da Obra .....	4
2.1.1	Endereço da Obra: .....	4
2.1.2	Nome da Entidade Gestora da Obra: .....	4
2.2	Autoria do Projeto .....	4
2.2.1	Autor do Projeto: .....	4
2.2.2	Registro de Responsabilidade Técnica nº: .....	4
2.3	Situação Atual do Objeto .....	4
3	Justificativa do Interesse Público .....	8
3.1	Objetivo da Obra .....	8
3.2	Justificativa do Projeto .....	8
4	Resultados Pretendidos .....	8
5	Principais Critérios de Sustentabilidade .....	8
6	Quantitativos e Orçamentos .....	9
6.1	Metodologia .....	9
6.2	Quadro de resumo .....	9
7	Regime de Execução .....	10
8	Prazos de Vigência do Contrato .....	10
9	Prazo de Execução da Obra .....	10
10	Forma de Pagamento da Obra .....	10
11	Gestão de Fiscalização .....	10
12	Visita Técnica e Termo de Concordância .....	10
13	Prova de Conceito .....	11
14	Garantia de Execução Contratual .....	11
15	Obrigações das Partes .....	11
15.1	Obrigações da Contratante .....	11
15.2	Obrigações da Contratada .....	11
16	Avaliação de Aceite da Obra .....	12



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

### *Anexos*

1. Memorial Descritivo
2. Planilha Orçamentária
3. Cronograma Físico-Financeiro
4. Cálculo BDI
5. Memória de Cálculo
6. ART/RRT
7. Projetos



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

## 1 Projeto Básico

Este documento tem o objetivo de apresentar os elementos mínimos necessários que devem compor o Projeto Básico.

## 2 Denominação da Obra

A obra define-se na realização da reforma e revitalização da Praça Nilo Peçanha.

### 2.1 Dados da Obra

**2.1.1 Endereço da Obra:** Praça Nilo Peçanha, Barra do Piraí – RJ.

**2.1.2 Nome da Entidade Gestora da Obra:** Secretaria Municipal de Obras Públicas do Município de Barra do Piraí, RJ.

### 2.2 Autoria do Projeto

**2.2.1 Autor do Projeto:** Nicole Oliveira Machado – CAU A80998-5

**2.2.2 Registro de Responsabilidade Técnica nº:** SI11257232I00

### 2.3 Situação Atual do Objeto

O objeto em questão encontra-se em estado precário necessitando de reforma. O piso da praça encontra-se deteriorado, colocando em risco os pedestres que podem sofrer acidentes. Os bancos estão quebrados, necessitando que sejam trocados. As pinturas estão desgastadas em várias áreas, assim como mostrados nas imagens a seguir. Os reparos são necessários haja visto que os maus estados de conservação atual dos equipamentos oferecem riscos à integridade física dos usuários.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---



*Imagens 1 e 2*



*Imagens 3 e 4*

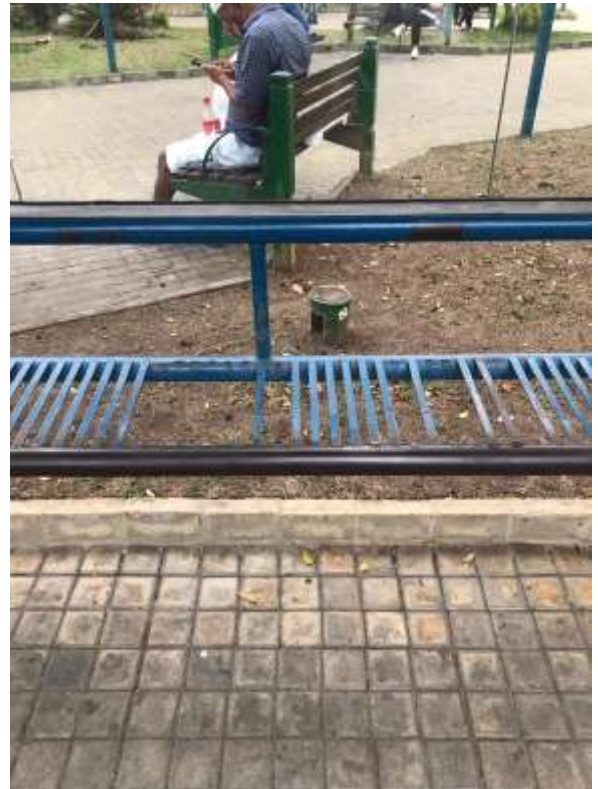




## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---



*Imagens 5 e 6*



*Imagens 7 e 8*





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---



*Imagens 9 e 10*



*Imagens 11 e 12*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

## 3 Justificativa do Interesse Público

### 3.1 Objetivo da Obra

O presente projeto foi desenvolvido para ser aplicado na reforma e revitalização da Praça Nilo Peçanha, visando proporcionar melhores condições de lazer aos habitantes da localidade.

Considerando a situação da área em questão, o objetivo é de influenciar a qualidade de vida das pessoas, por meio da melhoria da infraestrutura urbana, e também através da socialização, transformando a praça em um local para encontros familiares, integrando e proporcionando lazer aos habitantes e aos turistas.

### 3.2 Justificativa do Projeto

A reforma e a revitalização são de grande importância para a cidade, tendo em vista a diversidade de atividades e de espaços relacionados ao lazer. As praças se constituem como apenas um dos inumeráveis espaços que podem ser utilizados para o desenvolvimento social. Porém, destaca-se o uso público desse espaço, que se constitui como importante fator de organização urbana através das relações humanas.

O que se destaca nesse projeto é a função igualitária da praça, por se tratar de um espaço que promove a sociabilidade. Sendo, portanto, um local propício para o desenvolvimento de atividades de lazer e culturais diversas, descanso, fuga da rotina, turismo e ócio.

A solução proposta, se apresenta como uma alternativa viável, uma vez que possibilita, em curto prazo, a solução dos problemas em questão. Quanto aos benefícios, é relevante que a revitalização da praça proporcionará à população em geral e aos turistas, melhores condições de lazer.

O espaço tem como propósito potencializar os pontos positivos da nossa sociedade, proporcionando integração social, ressocialização de pessoas e qualidade de vida.

## 4 Resultados Pretendidos

Espera-se que a obra seja concluída no prazo pretendido dentro do Cronograma Físico-Financeiro (Anexo 03), no valor estimado em Planilha Orçamentária (Anexo 02), sendo os resultados medidos através de Planilhas de Medições mensais que devem corresponder às expectativas de prazo e valores, assim como a autenticidade das plantas apresentadas.

## 5 Principais Critérios de Sustentabilidade

A reforma será realizada de forma a não infringir nenhuma lei ambiental de proteção, assim como não desmatando e modificando o ambiente nativo. Serão utilizados materiais que causam baixo impacto sobre o meio ambiente local. A areia a ser utilizada deverá ser proveniente de areal certificado pelo INEA. O material proveniente de escavações será depositado no bota fora regularizado.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

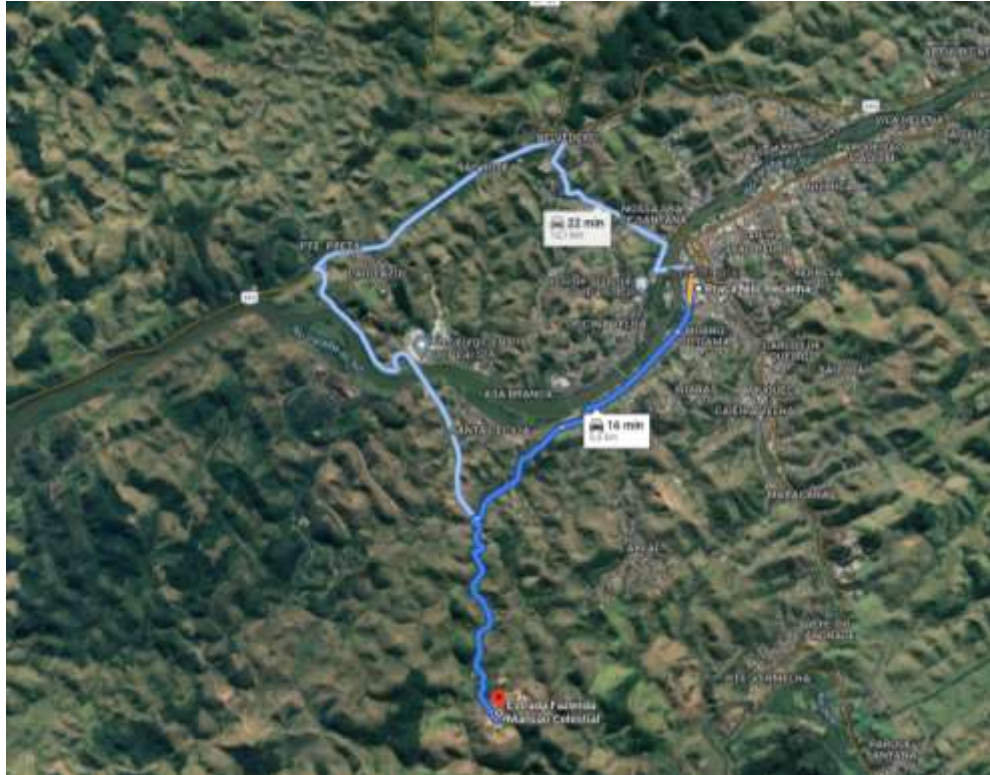


Figura 1: Localização do bota fora – Fonte Google Earth

## 6 Quantitativos e Orçamentos

### 6.1 Metodologia

O orçamento é baseado na tabela EMOP, tendo como base o boletim mensal de custos correspondente ao mês 03/2023.

### 6.2 Quadro de resumo

TOTAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 3.232.403,46
TOTAL DA OBRA COM BDI	R\$ 4.065.131,94

O custo total da obra **sem BDI** se estima em **TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS**. E o custo total da obra com BDI se estima em **QUATRO MILHÕES, SESSENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS**.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

## 7 Regime de Execução

Empreitada por preço unitário.

## 8 Prazos de Vigência do Contrato

O prazo de vigência do contrato será de **06(seis) meses**, podendo ser prorrogado de acordo com **o Art. 57, parágrafos 1º e 2º, da Lei Federal nº 8.666/93**, a contar da assinatura do contrato.

## 9 Prazo de Execução da Obra

O prazo de execução da obra será de **06(seis) meses** consecutivos a partir da emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria de Obras, podendo se prorrogar dentro do prazo estabelecido em contrato.

## 10 Forma de Pagamento da Obra

O pagamento será parcelado e efetivado de acordo com as medições mensais a serem definidas de acordo com o Cronograma Físico Financeiro em anexo.

## 11 Gestão de Fiscalização

O fiscal será designado após o término do processo licitatório, sendo este responsável pelas medições mensais, informando através de planilha de medição, memória de cálculo e relatório fotográfico e descritivo.

## 12 Visita Técnica e Termo de Concordância

O licitante poderá realizar a **visita técnica** agendando no mínimo **05 (cinco) dias** de antecedência da licitação, com a Secretaria Municipal de Obras Públicas através do telefone (24)2443-3559 ou apresente **Declaração de Vistoria**, que vistoriou o local e que tem pleno conhecimento de todas as especificações técnicas à execução dos serviços, assinado pelo responsável técnico.

## 13 Qualificação Técnica

Fica exigida da empresa a **apresentação da capacidade técnica** para os itens listados na tabela, com os valores que comportam o projeto:

Serviço	Peso de CT	Valor Total com BDI (R\$)	Necessidade CT
Estruturas	9,12%	R\$ 371.415,06	<b>SIM</b>

Tabela 1: Prioridade de Capacidade Técnica





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

### 14 Prova de Conceito

Não será exigida prova de conceito, contudo à empresa licitante apresentará atestado de obras/serviços e o registro no órgão regulamentador (EX: CREA, CAU, etc), onde poderá ser verificado a capacidade técnica da empresa.

### 15 Garantia de Execução Contratual

O licitante vencedor deverá apresentar garantia para a contratação, nos moldes do art.56 da Lei Federal de Licitações e Contratos nº8. 666/93, no valor referente a **5% do valor do contrato**.

### 16 Obrigação das Partes

#### 16.1 Obrigações da Contratante

- 16.1.1 Acompanhar e fiscalizar a execução da obra de acordo com as peças técnicas e documentações da obra, ou seja, projeto, memorial descritivo, orçamento, cronograma financeiro, projeto básico;
- 16.1.2 Realizar mensalmente as medições de obra e informar à Contratada o valor medido, a fim de que essa emita a nota fiscal para pagamento;
- 16.1.3 Enviar a nota fiscal, atestada por 2 servidores, à Contabilidade para, posteriormente ser encaminhado para análise e pagamento;
- 16.1.4 Designar uma Comissão Técnica para Recebimento da Obra;
- 16.1.5 Receber a obra em conformidade com a Lei Federal de Licitações e Contratos nº 8.666/93.

#### 16.2 Obrigações da Contratada

- 16.2.1 Executar a obra de acordo com as especificações e prazos solicitados pela Secretaria Municipal de Obras, não se admitindo quaisquer modificações sem prévia autorização da fiscalização desta Secretaria;
- 16.2.2 Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente à Secretaria ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo;
- 16.2.3 Arcar com todas as despesas decorrentes do fornecimento do produto, tais como: salários, encargos trabalhistas, sociais e previdenciários, seguros, taxas, impostos e contribuições, indenizações, transporte, alimentação, uniformes e outras que porventura venham a ser criadas ou exigidas por lei;
- 16.2.4 Acatar as exigências da Secretaria, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

- 16.2.5 Fica a contratada sujeita ao prazo de Garantia de Obra. Conforme lei 8666/93;
- 16.2.6 A contratada poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido pelo Art. 72, Lei 8.666/1993.
- 16.2.7 A contratada deverá por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra.
- 16.2.8 A contratada deverá manter seus funcionários devidamente uniformizados, portando todos EPI'S necessários, conforme normas vigentes e devidamente registrados no INSS e demais do local da obra.
- 16.2.9 Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra.
- 16.2.10 Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente ao fiscal da obra através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis.

### 17 Avaliação de Aceite da Obra

Ao final da execução dos serviços, o Secretário Municipal de Obras nomeia uma comissão composta por profissionais da referida Secretaria para proceder ao recebimento da obra. No caso de serem encontradas pendências, a comissão estipula um prazo para que as mesmas sejam cumpridas. Após o encerramento deste prazo a comissão procede outra vistoria.

Barra do Piraí, 17 de maio de 2023.

---

Nicole Oliveira Machado – CAU A80998-5  
Matrícula 8556

De acordo,

---

Wlader Dantas Pereira  
Secretário Municipal de Obras Públicas





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra:** Reforma da Praça Nilo Peçanha

**Local:** Praça Nilo Peçanha, Centro, Barra do Piraí – RJ

**Data:** Maio/2023

### 1 Apresentação

O presente Memorial Descritivo, assim como as demais peças técnicas integrantes, visa determinar as condições gerais dos materiais e serviços a serem executados no Projeto para Reforma da Praça Nilo Peçanha.

As medições serão efetuadas pela fiscalização da Secretaria Municipal de Obras Públicas - SEMOP, sendo considerados apenas os serviços efetivamente executados.

### 2 Condições Preliminares

- Impreterivelmente, antes do início da obra, a contratada deverá apresentar a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica, preenchida e quitada, do(s) profissional(is) responsável(is) por todos os serviços e projetos executados;
- Também antes do início da obra, a Empresa deverá fixar a placa com a indicação da obra – modelo SEMOP, onde também deverá constar data de início e conclusão prevista da mesma;
- A Empresa Contratada deverá preencher Relatório Diário de Obras - RDO, em 02 (duas) vias, que será assinado pelo responsável técnico da Empresa Contratada e pela Fiscalização da SEMOP, sendo a primeira via mantida na obra, a segunda via arquivada junto à Secretaria Municipal de Obras Públicas. No RDO deverão constar, além dos dados da obra e contrato, as condições meteorológicas, interferência das mesmas no andamento dos serviços, dias corridos, dias que restam do prazo da obra, serviços realizados, equipamentos utilizados, entrada de materiais e as observações que se fizeram necessárias por parte da contratada e da Fiscalização da SEMOP;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

- As frentes de trabalho serão definidas pelo fiscal da SEMOP e deverão ser seguidas de acordo com as suas instruções;
- Durante a execução da obra a Empresa deverá manter o canteiro organizado e limpo, evitando material em passeio ou via pública e/ou próximo a bueiros;
- Será procedida a remoção de entulhos e detritos que venham a se acumular no decorrer da obra. O transporte proveniente destes entulhos ocorrerá a expensas da Empresa Contratada e deverá atender às normas determinadas pela Contratante;
- A retirada de entulhos e materiais porventura já existentes no local da obra ficará a cargo da Empresa Contratada, com a devida presteza, de modo a não atrasar a execução dos serviços especializados;
- Ficarão exclusivamente a cargo da Empresa Contratada todas as providências correspondentes às instalações provisórias da obra e sua manutenção, tais como instalações destinadas a depósitos de materiais e ferramentas, oficinas, escritório, áreas de vivência, etc.;
- Caberá também à Empresa Contratada o fornecimento de todo o material, mão de obra, ferramentas, equipamentos, maquinários, etc., necessários para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade, conforme determina a NR-18;
- Os materiais a serem utilizados e os serviços a serem executados deverão obedecer às normas técnicas vigentes, as prescrições da ABNT e as presentes especificações, bem como as recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais;
- Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade, sendo recusados pela Fiscalização materiais não especificados ou que não atendam à qualidade exigida. Os serviços executados que apresentarem imperfeição deverão ser prontamente refeitos a expensas da Empresa Contratada;
- A Empresa Contratada será responsável por danos causados a terceiros, com a reparação dos estragos porventura causados aos imóveis e seus bens, utilizando-se, para tal, materiais iguais aos danificados e mão de obra especializada;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

- A Empresa Contratada não poderá sub-empregar a terceiros a totalidade dos serviços, podendo, entretanto, fazê-lo parcialmente. Permanecerá, porém a responder direta e exclusivamente perante a Contratante;
- Os serviços a serem executados deverão obedecer às presentes especificações e quaisquer alterações das mesmas, se necessárias, somente poderão ser efetuadas mediante consulta prévia, por escrito, à Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras Públicas. Qualquer detalhe técnico porventura omissos nas presentes especificações e projetos serão esclarecidos sempre dentro das Normas Técnicas construtivas a critério da Fiscalização da SEMOP;
- A obra deverá ser executada dentro do prazo fixado no edital/contrato e a Contratada deverá observá-lo e adotar a metodologia de execução dos serviços de maneira a cumpri-lo e caso tenha que efetuar medidas não consideradas no orçamento estimativo, estas correrão por expensas da própria (Contratada);
- Havendo discrepância entre os elementos do projeto básico e as reais condições do local da obra, a Empresa Contratada deverá comunicar ao fiscal da obra que deliberará a respeito.
- Toda a areia utilizada na obra obrigatoriamente deverá ter procedência de extratoras licenciadas junta a Secretaria Municipal do Ambiente e/ ou INEA. No caso de descumprimento, a contratada sofrerá as sanções cabíveis.

## 3 Serviço De Escritório, Laboratório E Campo

### 3.1 Locação De Obra

A contratada deverá executar a locação da obra, de acordo com o projeto básico apresentado.

Ao final da obra, a contratada deverá apresentar projeto executivo impresso e em meio digital editável, inclusive, caso seja verificado redes de água, esgoto e outras, as mesmas deverão ser locadas no projeto.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

## 4 Canteiro De Obra

### 4.1 Placa De Identificação De Obra/ Placa De Sinalização Preventiva

Tão logo seja recebida a Ordem de Serviço, a contratada deverá fornecer e fixar em local pré-estabelecido pelo fiscal da SEMOP, a placa de identificação da obra, devendo a mesma ser confeccionada dentro das especificações e modelo da SEMOP, inclusive constando da data de início e término (previsto) e caso a data não seja cumprida e seja necessária, a empresa deverá atualizá-la, sem ônus para a PMBP.

Caso necessário, a placa deverá receber manutenção a fim de a mesma permanecer instalada até a conclusão dos serviços. Imediatamente após o aceite da obra, a placa deverá ser retirada e entregue em local determinado pela fiscalização da SEMOP.

A placa de sinalização preventiva deverá ser utilizada do início ao término dos serviços, ficando sob a responsabilidade da contratada, a sua manutenção.

### 4.2 Barracão/Ligações Provisórias

Deverá ser executado um barracão considerado no orçamento estimativo. As ligações provisórias de água, esgoto e energia elétrica e suas manutenções, ficarão sob a responsabilidade da empresa contratada, assim como a sua retirada após a conclusão da obra, deixando o local livre, sem vestígio de sua utilização, inclusive as instalações.

## 5 Remoção e Arrancamentos

A construtora procederá o arrancamento dos aparelhos de iluminação, dos bancos, das mesas de jogos, da cobertura das mesas de jogos, dos pontos de taxi, dos meios-fios e a remoção da pavimentação dos pisos existentes, atualmente confeccionado em piso intertravado e em piso podotátil, devendo demolir também o contrapiso objetivando atingir o nível desejado. Caso necessário, a critério do Fiscal da SEMOP, deverão ser retirados cuidadosamente outros elementos da praça, sem prejuízo dos mesmos.

Dois canteiros altos (60cm) em formas orgânicas ganharão novas formas com linhas mais retilíneas.

Os quiosques terão a remoção do granito da bancada, piso e pastilha da fachada (que serão substituídos por novos), remoção da chapa metálica presente na fachada para inserção de alvenaria



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

e novas esquadrias. Haverá também, alteração da cobertura com a troca da telha atual e acréscimo de estrutura metálica para platibanda.

A contratada deverá tomar todos os cuidados a fim de evitar que os materiais provenientes das demolições e remoções sejam lançados nos rios, ou ainda, na via pública. Os materiais deverão ser retirados diariamente do local, a fim de que a cada manhã não se verifique entulho ou algum material da obra.

Nos locais indicados pelo fiscal da SEMOP, deverão ser rebaixados os meios fios objetivando a execução de rampas.

## 6 Transportes

Os itens contemplam os materiais de remoção e arrancamentos. A contratada deverá utilizar-se de acondicionamento e transporte em conformidade com a legislação ambiental, devendo estes resíduos serem transportados e levados para local designado pela Secretaria Municipal do Ambiente, cabendo à contratada a responsabilidade civil e perante aos órgãos ambientais. Foi considerado a distância de transporte em caminhão até o bota fora de 7 Km.

## 7 Base em Concreto/Contrapiso

A contratada deverá executar o contrapiso em concreto, resistência de 15 Mpa, considerado no orçamento estimativo espessura de 0,06cm. Deverá ser executado os mesmos alinhamentos, caimentos e larguras dos pisos conforme projeto, devendo ser confirmado e orientado pelo fiscal as dimensões a cada início de execução dos diferentes pisos na praça.

## 8 Assentamento de Piso, Meio Fio e Fixação de Grelhas

Os pisos deverão ser fornecidos pela empresa, devendo ser assentado com argamassa de 3,5 cm de espessura, quando necessário, seguindo as paginações e cores indicadas em projeto.

O piso em madeira "tipo deck" deverá ser apoiado sobre estrutura de madeira serrada.

O piso em concreto polido do anfiteatro deverá ser executado in-loco.

Ao longo do meio fio, da ciclovia e no entorno do chafariz será assentado piso podotátil de alerta.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

A contratada deverá executar o piso da ciclovia, que circula toda a praça - em seu interior, com pavimento rígido para ciclovia, seguindo o percurso indicado em projeto.

Foi considerado no orçamento estimativo sarjeta e meio fio conjugado reto ou curvo, de concreto simples, que serão indicados sua localização pelo fiscal da obra. Dependendo do trecho, poderá ser utilizado concreto simples ou armado, também sendo indicado pelo fiscal da SEMOP. Para tal, foi considerado além do concreto de resistência de 20 Mpa, forma em tábua de pinho a ser utilizada 3 vezes e aço de diâmetro de 10mm.

Também foi previsto em projeto, grelha de ferro fundido, para bueiro, para serem utilizadas a critério do fiscal, próximas às rampas de acesso.

## 9 Serviços de Parques e Jardins

Haverão canteiros baixos (20cm) e altos (60cm), serviço de aterro com terra preta vegetal para plantio de grama em placas, tipo São Carlos. As árvores já plantadas permanecerão todas na praça. Os canteiros baixos terão a borda com cordão de concreto simples e os altos de blocos.

## 10 Estruturas e coberturas

A cobertura do anfiteatro será em estrutura metálica tipo treliça com fechamento em chapa de policarbonato alveolar incolor, no formato arco. As treliças serão apoiadas sobre bases sólidas em concreto armado com acabamento polido.

Os bancos, postes e mesas de jogos receberão base de fixação em concreto armado.

Os pergolados serão constituídos em madeira serrada e terão cobertura em chapa de policarbonato alveolar incolor.

## 11 Instalações elétricas

Serão substituídos todos os postes e fios de toda a praça. Iluminação do monumento da Pérola do Vale A parte elétrica será toda reformulada, incluindo a dos quiosques e banheiros.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro  
Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080  
Tel.: (24)2443-1088

---

## 12 Revestimento de paredes, tetos e pisos

Serão substituídos todos os revestimentos de parede e piso dos quiosques. O piso da praça será todo substituído seguindo a paginação e materiais indicados em projeto. O chafariz receberá novo revestimento em pastilha de vidro na cor azul turquesa e bordas.

## 13 Pintura

Os quiosques e os banheiros receberão nova pintura em tinta látex acima do revestimento de parede e área interna, respectivamente. A estrutura metálica da cobertura do anfiteatro receberá pintura em esmalte sintético, bem como o guarda corpo do coreto e do próprio anfiteatro e portas dos quiosques. Os postes de iluminação também serão pintados com tinta esmalte sintético. Os bancos, pergolados e mesas de jogos serão envernizados.

## 14 Mobiliário

A praça receberá novo mobiliário, incluindo bancos, pergolados e mesas de jogos.

## 15 Mão de obra de vigia

Fora considerado no orçamento estimativo, mão de obra de vigia, a fim de evitar furtos de materiais que por ventura estejam nos locais das obras.

## 16 Considerações Finais

Ao término dos serviços o local deverá ser entregue limpo e sem vestígio de obra.

Barra do Piraí, 15 de maio de 2023.

---

Nicole Oliveira Machado  
Arquiteta e Urbanista  
CAU-RJ: A8556

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 1.1 ENSAIOS DE CONCRETO

1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", M			20,77	M3
	COD EMOP	DESCRIÇÃO			VOLUME	
	11.003.0005-B	25MPa	CONCRETO ESTRUTURA		20,77	20,77

#### 1.2 MARCAÇÃO E LOCAÇÃO

1.2	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIÇÃO O PERÍMETRO A CONSTRUIR			559,20	M
		DESCRIÇÃO				

#### PROJETOS EXECUTIVOS

		Área	
anfiteatro	ARQ_PR_03	529,20	M2
pergolado	ARQ_PR_03	30,00	M2
<b>TOTAL</b>		<b>559,20</b>	<b>M2</b>

Nota :

- 1) O fator redutor de custo unitário é baseado na tabela 06 do Módulo 1 de Remun. De Projeto Arquitetônico CAU-BR, conforme link ao lado :
- 2) Para a composição de custo do item 'projeto estrutural', adotamos 50% da estrutura sendo metálica e 50% sendo de concreto armado.

#### 1.3 SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA

1.3	01.002.0044-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO				96,00	M
		DESCRIÇÃO			COMPRIMENTO POR ESTACA	QUANTIDADE DE ESTACAS	FUNDAÇÕES
				4,00	3,00	8,00	96,00

#### 1.4 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE SONDAGENS E PERFURAÇÕES

1.4	01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO À PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM			1,00	UN
		DESCRIÇÃO			quantidade	
		Para perfuração das estacas			1,00	1,00

**1.5 PROJETO ARQUITETURA/ESTRUTURA PARA PRÉDIOS ESCOLARES E OU ADMINISTRATIVOS**

1.5	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADURA E DETALHES					<b>231,60</b>	M2
				DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO		
			até 500m²	anfiteatro	525,00	40%	210,00	
				quiosque	108,00	20%	21,60	

**1.6 PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICAS E EXECUTIVOS CONSIDERANDO O BÁSICO EXISTENTE**

1.6	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES					<b>21,60</b>	M2
				DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO		
			até 500m²	quiosque	108,00	20,00%	21,60	

**1.7 PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICAS E EXECUTIVOS CONSIDERANDO O BÁSICO EXISTENTE**

1.7	01.050.0441-A	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES					<b>21,60</b>	M2
				DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO		
			até 500m²	quiosque	108,00	20,00%	21,60	

**1.8 PROJETO DE INSTALAÇÕES BÁSICAS E EXECUTIVOS CONSIDERANDO O BÁSICO EXISTENTE**

1.8	01.050.0516-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES					<b>2.666,43</b>	M2
				DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO		
			de 501 até 3.000m³	quiosque	108,00	20,00%	21,60	
				banheiros	525,00	40%	210,00	
				cas de bomba e máquinas	6,00	40%	2,40	
				instalação pública- postes	5.543,43	40%	2.217,37	
				anfiteatro	475,86	40%	190,34	
				pergolados	123,60	20%	24,72	

**1.9 ASBUILT**

1.9	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E					<b>12,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			
				ARQUITETURA (ANFITEATRO E QUIOSQUE)	2,00		2,00	
				ELÉTRICA (QUIOSQUE, ANFITEATRO, CASA DE MÁQUINA, BANHEIROS, POSTES E PERGOLADOS)	6,00		6,00	
				HIDRÁULICA (QUIOSQUE)	1,00		1,00	
				ESGOTO/PLUVIAL (QUIOSQUES)	1,00		1,00	
				ESTRUTURA (QUIOSQUE E ANFITEATRO)	2,00		2,00	

**1.10 PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO**

1.10	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILANTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA				<b>3.377,23</b>	M2
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA		
			Intertravado cinza natural	área retirada do projeto	1.910,15	1.910,15	
			DESCRIÇÃO	COMP.(m)	LARGURA(m)		
			Para a ciclovia no entorno da praça	285,37	1,30	370,98	
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA		
			Intertravado amarelo	área retirada do projeto	338,95	338,95	
			Intertravado cinza grafite		757,15	757,15	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 2.0 - CANTEIRO DE OBRA

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: **CENTRO**

Município: **BARRA DO PIRAI-RJ**

Natureza: **SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS**



**SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS**

#### 2.1 TAPUMES E BARRACÕES

2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA				<b>680,02</b>	M2
		DESCRIÇÃO	comp.	altura	área		
		ENTORNO DA PRAÇA	309,10	2,20	680,02	680,02	

#### 2.2 TAPUMES E BARRACÕES

2.2	02.004.0006-A	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PI SO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PEC AS MAD.3ª,3"X4.1/2",PAREDES CHAPAS MAD.COMPENSADA,PROVA D'AG UA,10MM ESP.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL PINT.E				<b>18,00</b>	M2
			comp.	largura	área		
			6,00	3,00	18,00	18,00	

#### 2.3 TAPUMES E BARRACÕES

2.3	02.004.0012-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M 2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, E TELHAS ONDULADAS D E 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E A				<b>1,00</b>	UN
					UNIDADE		
					1,00	1,00	

#### 2.4 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

2.4	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO				<b>1,00</b>	UN
					UNIDADE		
					1,00	1,00	

#### 2.5 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

2.5	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR				<b>1,00</b>	UN
					UNIDADE		
					1,00	1,00	

#### 2.6 SINALIZAÇÃO PREVENTIVA

2.6	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>2,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	UNIDADE			
			A SEREM UTILIZADAS NA VIA, NO ENTORNO DA PRAÇA, UMA EM CADA SENTIDO DA RUA DE ACESSO.	2,00		2,00	

#### 2.7 IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS

2.7	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>18,25</b>	M2
		DESCRIÇÃO	quantidade	largura	altura		
		Placa padrão EMOP	2,00	4,00	2,00	16,00	
		Placa ART E RRT	1,00	1,50	1,50	2,25	



# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 3.0 - MOVIMENTO DE TERRA

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

3.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO				41,13	M3
		DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	QUANTIDADE		
		Fundação do anfiteatro bloco de ancoramento, com o acréscimo de 0,50m para cada lado da fundação do anfiteatro.	5,60	0,90	8,00	40,32	
		Escavação das caixas de inspeção	0,1413	0,9250	5,00	0,65	
		Escavação das caixas sifonadas	0,1413	0,6000	2,00	0,16	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 4.0 - TRANSPORTES

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRÁI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 4.1 CARGA E DESCARGA

4.1	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES			<b>1.056,50</b>	T
	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	m³	Peso esp		
	05.001.0023-A	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	2,45	1,90	4,66	
	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIO-FIO RETO E CURVO	49,77	2,40	119,43	
	05.001.0070-A	REMOÇÃO DE INTERTRAVADO	337,30	2,40	809,52	
	05.001.0040-A	REMOÇÃO DE TELHA	7,43	2,60	19,32	
	05.001.0065-A	REMOÇÃO DE FORRO	3,69	1,40	5,16	
	05.001.0021-A	REMOÇÃO DE CERÂMICA	5,66	2,10	11,88	
	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL	41,13	1,70	69,92	
	05.001.0009-A	DEMOLIÇÃO MANUAL	11,08	1,50	16,61	

#### 4.2 TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA

4.2	04.005.0120-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T			<b>7.395,46</b>	T X KM
		DESCRIÇÃO	Carga (t)	Distância(km)		
			1.056,50	7,00	7.395,46	

#### 4.3 TRANSPORTE DE ANDAIME E ELEVADOR DE OBRAS

4.3	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)			<b>2.476,50</b>	M2XKM
		DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO VERTICAL DA MAIOR FACHADA (M²)	MESES		
		Anfiteatro (para colocação da cobertura)	176,4	1,00	176,40	
		quiosque ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	28,40	1,00	28,40	
		banheiros ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	35,05	1,00	35,05	
		pergolado	7,80	1,00	7,80	
		DESCRIÇÃO	m²	Distância(km)		
			247,65	10,00	2.476,50	

#### 4.4 CARGA E DESCARGA DE ANDAIME

4.4	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL			<b>247,65</b>	M2
		DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO VERTICAL DA MAIOR FACHADA (M²)	MESES		
		Anfiteatro (para colocação da cobertura)	176,4	1,00	176,40	
		quiosque ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	28,40	1,00	28,40	
		banheiros ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	35,05	1,00	35,05	
		pergolado	7,80	1,00	7,80	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 5.1 DEMOLIÇÃO MANUAL

5.1	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO				2,45	M3
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA		
		CANTEIRO 1 (PRÓXIMO AO PONTO DE ÔNIBUS)	28,46	0,25	0,28	1,99	
		CANTEIRO EM FRENTE AOS BANHEIROS	1,50	1,55	0,20	0,46	

#### 5.2 ANDAIMES METÁLICOS

5.2	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE				1.485,91	M2XMES
		DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO VERTICAL DA MAIOR FACHADA (M²)	MESES			
		Anfiteatro (para colocação da cobertura)	176,4	6,00	1.058,40		
		quiosque ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	28,40	6,00	170,40		
		banheiros ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	35,05	6,00	210,31		
		pergolado	7,80	6,00	46,80		

#### 5.3 PASSARELA METÁLICA PARA ANDAIME TUBULAR

5.3	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)				440,19	M2XMES
		DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO HORIZONTAL DE PASARELA, (M²)	MESES			
		Anfiteatro (para colocação da cobertura)	37,8	6,00	226,80		
		quiosque ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	12,00	6,00	72,00		
		banheiros ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	14,57	6,00	87,39		
		pergolado	9,00	6,00	54,00		

**5.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME**

5.4	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA				247,65	M2
				DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO VERTICAL DA MAIOR FACHADA (M²)	ALTURA	
				Anfiteatro (para colocação da cobertura)	25,2	7,00	176,40
				quiosque ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	8,00	3,55	28,40
				banheiros ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	9,71	3,61	35,05
				pergolado	6,00	1,30	7,80

**5.5 MONTAGEM E DESMONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME**

5.5	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA LA				440,19	M2
				DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO HORIZONTAL DE PASARELA, (M²)	MESES	
				Anfiteatro (para colocação da cobertura)	37,8	6,00	226,80
				quiosque ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	12,00	6,00	72,00
				banheiros ( para fixação da platimbanda e colocação de telhas)	14,57	6,00	87,39
				pergolado	9,00	6,00	54,00

**5.6 ARRANCAMENTO MANUAL**

5.6	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU C URVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE S ERVICO				829,44	M
				DESCRIÇÃO	PERIMETRO		
				PERÍMETRO DO ENTORNO DA PRAÇA	309,19		309,19
				PERÍMETRO CANTEIRO - 01	46,00		46,00
				PERÍMETRO CANTEIRO - 02	12,60		12,60
				PERÍMETRO CANTEIRO - 03	14,56		14,56
				PERÍMETRO CANTEIRO - 04	40,35		40,35
				PERÍMETRO CANTEIRO - 05	28,46		28,46
				PERÍMETRO CANTEIRO - 06	51,51		51,51
				PERÍMETRO CANTEIRO - 07	29,49		29,49
				PERÍMETRO CANTEIRO - 08	40,00		40,00
				PERÍMETRO CANTEIRO - 09	41,98		41,98
				PERÍMETRO CANTEIRO - 10	28,91		28,91
				PERÍMETRO CANTEIRO - 11	19,89		19,89
				PERÍMETRO CANTEIRO - 12	38,33		38,33

				PERÍMETRO CANTEIRO - 13	37,02	37,02
				PERÍMETRO CANTEIRO - 14	45,26	45,26
				PERÍMETRO CANTEIRO - 15	45,89	45,89

CARGA E DESCARGA		M	ALTURA	LARGURA	M³
VOLUME DO MEIO-FIO DEMOLIDO		829,44	0,30	0,20	49,77

#### 5.7 PLACA DE INAUGURAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO

5.7	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,5 0)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO				1,00	UN
				DESCRIÇÃO	UNID		
				Placa de inauguração de obra 1 unidade	1,00	1,00	

#### 5.8 REMOÇÃO MANUAL

5.8	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIB RADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO				4.216,29	M2
				DESCRIÇÃO	TOTAL(m²)		
				Remoção de todo o piso intertravado da praça. Área retirada do projeto	4.216,29	4.216,29	

CARGA E DESCARGA		M²	ALTURA	M³
VOLUME DO INTERTRAVADO DEMOLIDO		4.216,29	0,08	337,30

#### 5.9 ARRANCAMENTO MANUAL

5.9	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS				22,00	UN
				DESCRIÇÃO	Quant. Banheiros/quiosques	Quantidade	
				Remoção da iluminação dos banheiros	2,00	5,00	10,00
				Remoção da iluminação dos quiosques	3,00	4,00	12,00

#### 5.10 PLACA DE INAUGURAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO

5.10	05.054.0045-A	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE C OM AS DIMENSOES DE (35X50)CM,EXCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				6,00	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADES		
				Para colocação nos bustos existentes	4,00	4,00	
				Para a colocação no monumento metalico perola do vale	2,00	2,00	

**5.11 REMOÇÃO MANUAL**

5.11	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTUR A				<b>148,65</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	COMP.	LARGURA		
		REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES NOS QUIOSQUES	3,00	6,00	6,00	108,00	
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE CORETO	ÁREA			
		REMOÇÃO DAS TELHAS EXISTENTES DO CORETO	1,00	40,65		40,65	

<b>CARGA E DESCARGA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>ALTURA</b>	<b>M<sup>3</sup></b>
VOLUME DE TELHA DEMOLIDA	148,65	0,05	<b>7,43</b>

**5.12 REMOÇÃO MANUAL**

5.12	05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO				<b>147,60</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	LARGURA		
		REMOÇÃO DO FORRO DOS QUIOSQUES	3,00	6,00	6,00	108,00	
		REMOÇÃO DO FORRO DOS BANHEIROS	2,00	5,00	3,96	39,60	

<b>CARGA E DESCARGA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>ALTURA</b>	<b>M<sup>3</sup></b>
VOLUME DO FORRO DEMOLIDO	147,60	0,025	<b>3,69</b>

**5.13 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, TUBOS.**

5.13	05.002.0065-A	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VE RGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO				<b>2.236,01</b>	KG
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PERÍMETRO	TOTAL(M)	KG/M	
		REMOÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DOS QUIOSQUES	3,00	24,00	72,00	12,20	878,40
		REMOÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DOS BANHEIROS	1,00	27,36	27,36	12,20	333,79
		ARRANCAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA ÁREA MESA DE JOGOS	1,00	33,92	33,92	12,20	413,82
		ARRANCAMENTO DA PONTO DE TÁXI	3,00	10,00	30,00	12,20	366,00
		ARRANCAMENTO DA PONTO DE ÔNIBUS	2,00	10,00	20,00	12,20	244,00

**5.14 DEMOLIÇÃO MANUAL**

5.14	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO				<b>141,54</b>	M2
		DESCRIÇÃO	ÁREA QUIOSQUE	QUANTIDADE DE QUIOSQUES			
		PARA OS QUIOSQUES	36,00	3,00		108,00	
		DESCRIÇÃO	ÁREA CORETO	QUANTIDADE DE CORETO			
		PARA PISO DO CORETO	29,87	1,00		29,87	
		DESCRIÇÃO	ÁREA CORETO	QUANTIDADE DE CORETO			
		PARA PISO/ESPELHO DA ESCADA	3,67	1,00		3,67	
		DESCRIÇÃO	ÁREA CHAFARIZ	QUANTIDADE DE CHAFARIZ			



			PARA PISO DO CHAFARIZ	195,96	1,00	195,96
--	--	--	-----------------------	--------	------	--------

<b>CARGA E DESCARGA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>ALTURA</b>	<b>M<sup>3</sup></b>
VOLUME DO PISO DEMOLIDO	141,54	0,040	<b>5,66</b>

**5.15 ARRACAMENTO MANUAL**

5.15	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS				<b>54,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	QUANTIDADE		
			REMOÇÃO DAS JANELAS	3,00	12,00	36,00	
			REMOÇÃO DAS PORTAS	3,00	3,00	9,00	
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CORETO SUBSOLO	QUANTIDADE		
			REMOÇÃO DAS JANELAS	1,00	4,00	4,00	
			REMOÇÃO DAS PORTAS	1,00	1,00	1,00	
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE BANHEIRO	QUANTIDADE		
			REMOÇÃO DAS JANELAS BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00	1,00	
			REMOÇÃO DAS JANELAS BANHEIRO FEMININO	1,00	1,00	1,00	
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE BANHEIRO	QUANTIDADE		
			REMOÇÃO DAS PORTAS BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00	1,00	
			REMOÇÃO DAS PORTAS BANHEIRO FEMININO	1,00	1,00	1,00	

**5.16 DEMOLIÇÃO MANUAL**

5.16	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO				<b>276,94</b>	M2
			DESCRIÇÃO	ÁREA QUIOSQUE	QUANTIDADE DE QUIOSQUES		
			PARA PAREDE DOS QUIOSQUES	36,00	3,00	108,00	
			DESCRIÇÃO	ÁREA BANHEIROS			
			PARA PAREDE DOS BANHEIROS	140,40		140,40	
			DESCRIÇÃO	ÁREA CORETO	QUANTIDADE DE CORETO		
			PARA REVESTIMENTO DA PAREDE	28,54	1,00	28,54	

<b>CARGA E DESCARGA</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>ALTURA</b>	<b>M<sup>3</sup></b>
VOLUME DE REVESTIMENTO DEMOLIDO	276,94	0,040	<b>11,08</b>

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 6.0 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 6.1 DUTOS ANELAR FLEXÍVEL E CORRUGADO HELICOIDAL

6.1	06.069.0100-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELET. EM INSTAL. SUBTERRANEAS, C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIAM. INT. T. 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO O"PERI	<b>340,00</b>	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
	Circuito 1	Alimentação da casa de força	40,00	40,00
	Circuito 7	Alimentação do coreto e jardins 1,7 e 8	70,00	70,00
	Circuito 10	Alimentação do pergolado	30,00	30,00
	Circuito 2	Alimentação da casa de força do chafariz	80,00	80,00
	Circuito 8	Alimentação dos postes laterais, jardins 4 e 6	100,00	100,00
	Circuito 9	Alimentação do banheiro	20,00	20,00

#### 6.2 DUTOS ANELAR FLEXÍVEL E CORRUGADO HELICOIDAL

6.2	06.069.0101-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELETR. EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAM. NOMINAL 1 1/4", SENDO DIAM. INT. 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO"	<b>220,00</b>	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
	Circuito 11	Alimentação dos jardins 9,10,11 e 12	100,00	100,00
	Circuito 12	Alimentação dos jardins 13,14 e 15	120,00	120,00

#### 6.3 DUTOS ANELAR FLEXÍVEL E CORRUGADO HELICOIDAL

6.3	06.069.0120-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, COM DIAM. NOMINAL 3", SENDO DIAM. INT. 75MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO"	<b>350,00</b>	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
	Circuitos 21	Alimentação luminária anfiteatro e jardim 5	130,00	130,00
	Circuitos 22	Alimentação luminária refletores anfiteatro	130,00	130,00
	Circuitos 23	Alimentação luminária LED anquibancada	90,00	90,00

#### 6.4 DUTOS ANELAR FLEXÍVEL E CORRUGADO HELICOIDAL

6.4	06.069.0130-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, COM DIAM. NOMINAL 4", SENDO DIAM. INT. 102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "	<b>120,00</b>	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
	Circuitos 3	Alimentação do quiosque 1 (Quadro)	5,00	5,00
	Circuitos 4	Alimentação do quiosque 2 (Quadro)	5,00	5,00
	Circuitos 5	Alimentação do quiosque 3 (Quadro)	5,00	5,00
	Circuitos 6	Alimentação do quiosque 4 (Quadro)	5,00	5,00
	Circuitos 13	Alimentação do quiosque 1 (Quadro)	12,00	12,00
	Circuitos 14	Alimentação do quiosque 2 (Quadro)	13,00	13,00
	Circuitos 15	Alimentação do quiosque 3 (Quadro)	12,00	12,00
	Circuitos 16	Alimentação do quiosque 4 (Quadro)	13,00	13,00
	Circuitos 17	Alimentação do quiosque 1 (Quadro)	12,00	12,00

Circuitos 18	Alimentação do quiosque 2 (Quadro)	13,00	13,00
Circuitos 19	Alimentação do quiosque 3 (Quadro)	12,00	12,00
Circuitos 20	Alimentação do quiosque 4 (Quadro)	13,00	13,00

**6.5 ARTEFATOS DE FERRO FUNDIDO**

6.5	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO OU SEMELHANTE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50) CM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTA	<b>5,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		PARA QUIOSQUES	3,00	
		PARA BANHEIROS	2,00	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 8.0 - BASES E PAVIMENTOS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 8.1 PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO - NATURAL E COLORIDO

8.1	08.020.0008-A	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICA DAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE				<b>1.871,61</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA			
		Intertravado cinza natural	área retirada do projeto	1.871,61		1.871,61	

#### 8.2 PAVIMENTO RÍGIDO PARA CICLOVIA - COLORIDO

8.2	08.017.0020-A	PAVIMENTO RÍGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPA, COLORIDO C/OXÍDO FERRO VERMELHO SINTÉTICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLÁST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPENHADO, CA				<b>370,98</b>	M2
		DESCRIÇÃO	COMP. (m)	LARGURA (m)			
		Para a ciclovia no entorno da praça	285,37	1,30		370,98	

#### 8.3 MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO

8.3	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO				<b>174,05</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Total (m)			
		MEIO-FIO RETO, PERÍMETRO DA PRAÇA	retirado do projeto	174,05		174,05	

#### 8.4 MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO

8.4	08.027.0036-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO				<b>42,56</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	Total (m)			
		MEIO-FIO CURVO, PERÍMETRO DA PRAÇA	retirado do projeto	42,56		42,56	

#### 8.5 PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO - NATURAL E COLORIDO

8.5	08.020.0020-A	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICA DAS, COLORIDO, COM ESPESURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE				<b>1.087,85</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA			
		Intertravado amarelo	área retirada do projeto	338,15		338,15	
		Intertravado cinza grafite		749,70		749,70	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 9.0 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 9.1 PLANTIO DE GRAMA, LEGUMINOSAS E CERCA VIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO)

9.1	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO					923,28	M2
					DESCRIÇÃO	ÁREA(M²)		
					CANTEIROS PRAÇA 01	39,34	39,34	
					CANTEIROS PRAÇA 02	71,52	71,52	
					CANTEIROS PRAÇA 03	157,55	157,55	
					CANTEIROS PRAÇA 04	52,31	52,31	
					CANTEIROS PRAÇA 05	46,56	46,56	
					CANTEIROS PRAÇA 06	87,10	87,10	
					CANTEIROS PRAÇA 07	45,66	45,66	
					CANTEIROS PRAÇA 08	57,68	57,68	
					CANTEIROS PRAÇA 09	9,24	9,24	
					CANTEIROS PRAÇA 10	100,04	100,04	
					CANTEIROS PRAÇA 11	9,24	9,24	
					CANTEIROS PRAÇA 12	9,24	9,24	
					CANTEIROS PRAÇA 13	17,00	17,00	
					CANTEIROS PRAÇA 14	88,40	88,40	
					CANTEIROS PRAÇA 15,16,17 E 18	NÃO TEM GRAMA	0,00	
					CANTEIROS PRAÇA 19	6,38	6,38	
					CANTEIROS PRAÇA 20	99,51	99,51	
					CANTEIROS PRAÇA 21	26,51	26,51	

#### 9.2 TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

9.2	09.005.0003-A	REVLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE					981,30	M2
					DESCRIÇÃO	M²		
					CANTEIROS PRAÇA 01	60,00	60,00	
					CANTEIROS PRAÇA 02	9,80	9,80	
					CANTEIROS PRAÇA 03	12,25	12,25	
					CANTEIROS PRAÇA 04	83,27	83,27	
					CANTEIROS PRAÇA 05	47,55	47,55	
					CANTEIROS PRAÇA 06	157,55	157,55	
					CANTEIROS PRAÇA 07	52,31	52,31	
					CANTEIROS PRAÇA 08	100,04	100,04	
					CANTEIROS PRAÇA 09	88,40	88,40	
					CANTEIROS PRAÇA 10	26,51	26,51	
					CANTEIROS PRAÇA 11	17,00	17,00	
					CANTEIROS PRAÇA 12	57,68	57,68	
					CANTEIROS PRAÇA 13	45,54	45,54	
					CANTEIROS PRAÇA 14	99,51	99,51	
					CANTEIROS PRAÇA 15	45,89	45,89	
					M²	QUANTIDADE	M²	
					Para árvores do entorno da praça	1,00	78,00	78,00

**9.3 TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**

9.3	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS				<b>138,49</b>	M3
			DESCRIÇÃO	M²	ALTURA		
			ÁREA GRAMA	923,28	0,15	138,49	

**9.4 MOBILIÁRIOS E ACESSÓRIOS - BANCOS, MESAS DE JARDIM E RÉGUAS PARA BANCOS**

9.4	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 régua de madeira de lei, seção de 0,75 X 0,12 X 0,03m, presas com parafusos de porca nos pés de tubo galvanizado, estes com DN 4", barra de ferro ao centro do assentamento, 2 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm, envernizadas				<b>32,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	QUANT. MESAS	QUANT. BANCOS POR MESA		
			4 BANCOS POR MESA DE JOGOS X 8 MESAS DE JOGOS. ÁREA DO PERGOLADO	8,00	4,00	32,00	

**9.5 MOBILIÁRIOS E ACESSÓRIOS - BANCOS, MESAS DE JARDIM E RÉGUAS PARA BANCOS**

9.5	09.013.0002-F	BANCO PARA JARDIM com 16 régua de madeira de lei, seção de 7,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, com 8 unid para assento e 8 unid para encosto presas com parafusos de porca nos pés aço galvanizado, estes com 14kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de 25X25X25cm, e pintura na cor a ser indicada				<b>76,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	UNIDADES			
			BANCOS PARA JARDIM DISPOSTO EM TODA A ÁREA DA PRAÇA, CONFORME PROJETO	76,00		76,00	

**9.6 MOBILIÁRIOS E ACESSÓRIOS - BANCOS, MESAS DE JARDIM E RÉGUAS PARA BANCOS**

9.6	09.013.0004-F	MESA DE JOGOS com 7 régua de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, envernizadas, presas com parafusos de porca nos pés de tubo de aço galvanizado, estes com DN 3", quadro superior com DN 2", 4 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm.				<b>8,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	UNIDADES			
			MESA DE JOGOS NA ÁREA DO PERGOLADO, CONFORME PROJETO.	8,00		8,00	

**9.7 PAVIMENTAÇÃO**

9.7	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO				<b>1.082,42</b>	M
			DESCRIÇÃO	TOTAL(M)			
			PERÍMETRO CANTEIRO - 01	28,45	28,45		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 02	40,34	40,34		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 03	51,51	51,51		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 04	29,49	29,49		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 05	46,00	46,00		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 06	45,89	45,89		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 07	37,07	37,07		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 08	38,33	38,33		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 09	14,56	14,56		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 10	40,00	40,00		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 11	14,56	14,56		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 12	14,56	14,56		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 13	19,89	19,89		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 14	41,98	41,98		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 15,16,17 e 18	NAO TEM CORDÃO	0,00		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 19	12,60	12,60		
			PERÍMETRO CANTEIRO - 20	45,26	45,26		



				PERÍMETRO CANTEIRO - 21	28,91	28,91
				CICLIVIA (NOS BORDOS)	533,02	533,02

**9.8 DIVERSOS**

9.8	09.026.0025-A	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(D IN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECI MENTO E COLOCACAO				<b>12,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADES			
		12 UNIDADES DISPOSTAS DE ACORDO COM O PROJETO		12,00		12,00	

**9.9 PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS, PLANTAS DE COBERTURAS VEGETAIS E GRAMA**

9.9	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,C OM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO				<b>82,85</b>	M2
		DESCRIÇÃO		ÁREA ESTIMADA DE PLANTIO POR CANTEIRO À ARBORIZAR			
		CANTEIROS 1,13,21		82,85		82,85	

**9.10 PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS, PLANTAS DE COBERTURAS VEGETAIS E GRAMA**

9.10	09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO				<b>34,10</b>	M2
		DESCRIÇÃO		ÁREA ESTIMADA DE PLANTIO POR CANTEIRO À ARBORIZAR			
		CANTEIROS 9,11,12,19		34,10		34,10	

**9.11 PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS, PLANTAS DE COBERTURAS VEGETAIS E GRAMA**

9.11	09.002.0021-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA				<b>202,21</b>	M2
		DESCRIÇÃO		ÁREA ESTIMADA DE PLANTIO POR CANTEIRO À ARBORIZAR			
		CANTEIROS 4,5,7,8		202,21		202,21	

**9.12 PLANTIO DE ÁRVORES E ARBUSTOS, PLANTAS DE COBERTURAS VEGETAIS E GRAMA**

9.12	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA				<b>604,12</b>	M2
		DESCRIÇÃO		ÁREA ESTIMADA DE PLANTIO POR CANTEIRO À ARBORIZAR			
		CANTEIROS 2,3,6,10,14,20		604,12		604,12	

**9.13 ÁRVORES, ARBUSTOS, ESPÉCIES VEGETAIS, TREPadeiras, PALMEIRAS E ESPÉCIES AQUÁTICAS - FORNECIMENTO**

9.13	09.003.0036-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO AR BUSTO AZALEA (RHODODENDRON SIMSII),ARBUSTO BANANA DE MACACO/ GUAIMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) OU SIMILAR.FORNECIMENT O				<b>9.534,72</b>	UN
		CÓDIGO DO PLANTIO	DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	UNIDADE/M²	UNIDADES	
		09.002.0002-A	CANTEIROS 1,13,21	82,85	6,00	497,10	497,10
		09.002.0003-A	CANTEIROS 9,11,12,19	34,10	5,00	170,50	170,50
		09.002.0021-A	CANTEIROS 4,5,7,8	202,21	8,00	1.617,68	1.617,68
		09.002.0023-A	CANTEIROS 2,3,6,10,14,20	604,12	12,00	7.249,44	7.249,44

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 10.0 - FUNDAÇÕES

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 10.1 ESTACA RAÍZ

10.1	10.003.0050-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T, INJECAO D E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONF ORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIM ENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO		<b>96,00</b>	
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO POR ESTACA	QUANTIDADE DE ESTACAS	FUNDAÇÕES
		PARA A COBERTURA DO ANFITEATRO	4,00	3,00	8,00
					96,00
					0,00

M

#### 10.2 ARRASAMENTO DE ESTACAS E TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO

10.2	10.012.0160-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO		<b>24,00</b>	
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO POR ESTACA	QUANTIDADE DE ESTACAS	FUNDAÇÕES
		PARA A COBERTURA DO ANFITEATRO		3,00	8,00
					24,00
					0,00

UN

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 11.0 - ESTRUTURAS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: **CENTRO**

Município: **BARRA DO PIRAI-RJ**

Natureza: **SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS**



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 11.1 ESTRUTURA METÁLICAS

11.1	11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOI OS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMA O D E PINT	<b>784,99</b>	M2			
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	LARGURA		
		ESTRUTURA PARA COBERTURA PARA OS QUIOSQUES				192,00	
		ESTRUTURA PARACOBERTURA PARA OS BANHEIROS	RETIRADO DO CAD			63,79	
		ESTRUTURA PARA A COBERTURA DO ANFITEATRO				529,20	

#### 11.2 ESTRUTURA METÁLICAS

11.2	11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO ,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORN ECIMENTO E MONTAGEM	<b>3.919,56</b>	KG			
		DESCRIÇÃO	PERFIL POR QUIOSQUE (PILARES)	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	ALTURA	KG/M	
		Perfil "W" 200 X 31,3	4,00	3,00	2,60	31,30	976,56
		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE DE QUIOSQUES	COMPRIMENTO	KG/M	
		Perfil "W" 250 X 32,7 (VIGA)		3,00	30,00	32,70	2.943,00

#### 11.3 CONCRETO ARMADO - MATERIAL, PREPARO, LANÇAMENTO, FORMAS, E ARMAÇÃO

11.3	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO N	<b>20,77</b>	M3			
		DESCRIÇÃO	ÁREA	ALTURA	QUANTIDADE		
		ESTRUTURA DO ANFITEATRO	PILAR	0,25	2,52	8,00	5,04
			BLOCO	1,94	0,90	8,00	13,96
		MESA DE JOGOS				QUANTIDADE DE BANCOS X QUANTIDADE DE MESAS	
			BLOCO	0,06	0,25	32,00	0,48
		ESTRUTURA DO ANFITEATRO				QUANTIDADE DE POSTES	
			BLOCO	0,06	0,25	74,00	1,11
		ESTRUTURA DO ANFITEATRO				QUANTIDADE DE BLOCOS	
			BLOCO	0,06	0,25	12,00	0,18
		LAJE DA RAMP A DE ACESSIBILIDADE NO ANFITEATRO	ÁREA RETIRADA DO CAD			QUANTIDADE DE RAMPAS	
				7,62	0,40	1,00	3,04

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 12.0 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 12.1 ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

12.1	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL				<b>190,80</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	COMPRIMENTO	ALTURA		
		ALVENARIA PARA QUIOSQUES	3,00	24,00	2,65	190,80	

#### 12.2 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - CAL HIDRATADA ADITIVADA

12.2	12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1: 1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL				<b>69,30</b>	M2
		DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ALTURA			
		Para jardineira - 05	46,00	0,45	20,70		
		Para jardineira - 19	12,60	0,65	8,19		
		Para jardineira - 09	14,56	0,65	9,46		
		Para jardineira - 02	40,35	0,45	18,15		
		Para jardineira - 01	28,46	0,45	12,80		

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 13.0 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 13.1

13.1	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3				<b>543,29</b>	M2
		DESCRIÇÃO	EMBOÇO JARDINEIRAS	PERÍMETRO	ALTURA		
		JARDINEIRAS	Jardineira - 05	46,00	0,45	20,70	
			Jardineira - 19	12,60	0,65	8,19	
			Jardineira - 09	14,56	0,65	9,46	
			Jardineira - 02	40,35	0,45	18,15	
			Jardineira - 01	28,46	0,45	12,80	
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	PERÍMETRO	ALTURA		
		PAREDES INTERNAS	3,00	24,00	2,60	187,20	
		FACHADA DOS QUIOSQUES	3,00	24,00	2,60	187,20	
		FACHADA DO BANHEIRO	1,00	27,33	2,60	71,05	
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE CORETOS	PERÍMETRO	ALTURA		
		PAREDES EXTERNAS DO CORETO	1,00	23,21	1,23	28,54	

#### 13.2 PISO TÁTIL CERÂMICO

13.2	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HID RAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010				<b>223,43</b>	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA			
		PARA A CICLOVIA	533,02	0,25	133,25		
		PARA A PARTE EXTERNA DA PRAÇA	309,18	0,25	77,29		
		PARA O CHAFARIZ	51,56	0,25	12,89		

#### 13.3 PASTILHAS DE VIDRO

13.3	13.024.0010-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO, DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE 3 X 3CM, NAS CORES AZUL, VERDE, MARROM ROSADO, CARAMELO, BEGE, CINZA, PRETO, PEROLA, LILAS E BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBO E AREIA				<b>195,96</b>	M2
		DESCRIÇÃO	COMP	ALTURA			
		PARA REVESTIMENTO DO CHAFARIZ	FUNDOS	retirado do CAD		149,33	
			BORDA MAIOR	54,00	0,56	30,24	
			BORDA MENOR PARTE EXTERNA	16,02	0,76	12,17	
			BORDA MENOR PARTE INTERNA	13,20	0,32	4,22	

#### 13.4 PISO EM PORCELANATO

13.4	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTADO EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRON				<b>197,37</b>	M2
		DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	UNIDADES POR QUIOSQUES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	

	PARA TODAS AS UNIDADES DOS QUIOSQUES	2,81	2,76	4,00	3,00	93,06
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	UNIDADES POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS	
	PARA BANHEIROS	3,96	5,00	2,00	1,00	39,60
	DESCRIÇÃO	COMP	LARGURA	UNIDADES POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS	
	PARA BANHEIROS	3,96	5,00	2,00	1,00	39,60
	DESCRIÇÃO	ÁREA RETIRADA DO CAD		UNIDADES POR CORETO	QUANTIDADE DE CORETO	
	SUBSOLO DO CORETO	25,11		1,00	1,00	25,11

**13.5 REVESTIMENTO COIM CERÂMICAS**

13.5	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E P RETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,R EJUNTAME				<b>443,28</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANT QUIOSQUES	COMP.	ALTURA		
		REVESTIMENTO PARA FACHADA DOS QUIOSQUES	3,00	19,65	2,65	156,21	
		REVESTIMENTO PARA A FACHADA BANHEIROS		27,36	2,60	71,13	
		REVESTIMENTO PARA A PAREDE INTERNA BANHEIROS		5,20	2,60	13,52	
		REVESTIMENTO PAREDE DE DIVISÓRIA E ENTRADA DOS BANHEIROS		9,00	2,60	23,40	
		REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS DO CORETO		23,21	1,23	28,54	
		REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS DO SUBSOLO DO CORETO		24,00	2,24	53,76	
		REVESTIMENTO PAREDE EXTERNAS DA CASA DE FORÇA	RETIRADO DO PROJETO			6,01	
		REVESTIMENTO PAREDE EXTERNAS DA CASA DE BOMBAS	RETIRADO DO PROJETO			21,41	
		DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	ALTURA		
		REVESTIMENTO EXTERNO DA JARDINEIRA - 05		46,00	0,45	20,70	
		REVESTIMENTO EXTERNO DA JARDINEIRA - 19		12,60	0,65	8,19	
		REVESTIMENTO EXTERNO DA JARDINEIRA - 09		14,56	0,65	9,46	
		REVESTIMENTO EXTERNO DA JARDINEIRA - 02		40,35	0,45	18,15	
		REVESTIMENTO EXTERNO DA JARDINEIRA - 01		28,46	0,45	12,80	



**13.6 REVESTIMENTO COM GRANITO PRETO**

13.6	13.065.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,E SPESSURA 2CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLA CA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NA TA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE				<b>87,15</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	ALTURA		
		GRANITO PARA REVITALIZAÇÃO DE BUSTOS QUE ESTÃO FALTANDO EM ALGUMAS PARTES	6,00	2,70	1,40	22,68	
		GRANITO PARA REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS AO LADO DO BANHEIRO		5,31	0,15	0,79	
		PARA ARREMATE DA PAREDE DIVISÓRIA INTERNA DO BANHEIRO	2	0,15	2,60	0,78	
		GRANITO PARA JARDINEIRAS ALTAS (ASSENTO)		PERÍMETRO	LARGURA		
		JARDINEIRAS 05		46,00	0,30	13,80	
		JARDINEIRAS 19		12,60	0,30	3,78	
		JARDINEIRAS 09		14,56	0,30	4,36	
		JARDINEIRAS 02		40,35	0,30	12,10	
		JARDINEIRAS 01		28,46	0,30	8,53	
		GRANITO PARA JARDINEIRAS ALTAS		PERÍMETRO	LARGURA		
		BORDA EXTERNA		54,36	0,15	8,15	
		BORDA INTERNA		15,70	0,40	6,28	
		GRANITO PARA LAJE DA CASA DE FORÇA		COMP.	LARGURA		
		LAJE		2,89	1,45	4,19	
		GRANITO PARA LAJE DA CASA DE FORÇA		PERÍMETRO	LARGURA		
		BORDA EXTERNA		8,68	0,14	1,21	
		GRANITO PARA ESCADA DO CORETO		PERÍMETRO	LARGURA		
		CORRIMÃO		3,60	0,14	0,50	

**13.7 PISO GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA)**

13.7	13.366.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NA TA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO				<b>909,91</b>	M2
		DESCRIÇÃO	ÁREA RETIRADA DO CAD				
		GRANITO FLAMEADO PARA ÁREA DIAGONAL DA PRAÇA					
		DIAGONAIS	583,70		583,70		
		GRANITO FLAMEADO PARA ÁREA DO ANFITEATRO	ÁREA RETIRADA DO CAD				
		PROJEÇÃO DE PISO	212,36		212,36		
		ENCOSTO DO ACENTO	41,44		41,44		
		RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO ANFITEATRO	7,62		7,62		
		DEGRAUS (ESPELHOS)	3,52		3,52		
		GRANITO FLAMEADO PARA ÁREA DO ENTORNO DO CHAFARIZ	PERÍMETRO	LARGURA			
		CHAFARIZ, ENTRE O PISO PODOTÁTIL E O GRANITO PRETO POLIDO	51,96	0,50	25,98		
		GRANITO FLAMEADO PARA CORETO					
		ESCADA (ESPELHO E PISO)			3,67		
		PISO DO CORETO	ÁREA RETIRADA DO CAD		29,87		
		PISO DA RAMPA DO SUBSOLO DO CORETO			1,75		

**13.8 REVESTIMENTOS COM CERÂMICAS**

13.8	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016				<b>331,49</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANT BANHEIROS	COMP.	ALTURA		

	REVESTIMENTO PARA A PAREDE INTERNA BANHEIROS		2,00	18,00	2,60	93,60
	REVESTIMENTO PAREDE DE DIVISÓRIA E ENTRADA DOS BANHEIROS		2,00	9,00	2,60	46,80
	DESCRIÇÃO	UNIDADE POR QUIOSQUES	QUANT QUIOSQUES	M² DAS PAREDES	M² ABAIXO DO BALCÃO	
	REVESTIMENTO PARA ÁREA INTERNA DOS QUIOSQUES	3,00	3,00	16,74	4,49	191,09

### 13.9 GESSO ACARTONADO (DRYWALL) - FORRO E REVESTIMENTOS

13.9	13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" A CO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/				159,20	M2
		DESCRIÇÃO	ÁREA	UNIDADES POR QUIOSQUES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES		
		PARA TODAS AS UNIDADES DOS QUIOSQUES	7,71	4,00	3,00	92,52	
		DESCRIÇÃO	ÁREA	UNIDADES POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS		
		PARA BANHEIROS	19,84	2,00	1,00	39,68	

### 13.10 PEITORIL E SOLEIRA EM GRANITO

13.10	13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NA TA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO T RACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE				13,50	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADES POR QUIOSQUES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES		
		PARA TODAS AS UNIDADES DOS QUIOSQUES TIPO 1	0,90	4,00	2,00	7,20	
		PARA TODAS AS UNIDADES DOS QUIOSQUES TIPO 2	0,90	3,00	1,00	2,70	

### 13.11 PISOS EM GRANITO PRETO

13.11	13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010				1,80	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNIDADES POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS		
		PARA BANHEIROS	0,90	2,00	1,00	1,80	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 14.0 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



#### 14.1 JANELAS E CAIXILHOS FIXOS EM ALUMÍNIO

14.1	14.003.0077-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>2,60</b>	M2		
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	LARGURA	
		BANHEIRO MASCULINO	1,00	2,60	0,50	1,30
		BANHEIRO FEMININO	1,00	2,60	0,50	1,30

#### 14.2 JANELAS E CAIXILHOS FIXOS EM ALUMÍNIO

14.2	14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>0,32</b>	M2		
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	LARGURA	
		SUBSOLO DO CORETO	4,00	0,40	0,20	0,32

#### 14.3 PORTAS E PORTINHOLAS DE FERRO

14.3	14.002.0050-A	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>25,56</b>	M2			
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADES POR QUIOSQUE	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	
		PORTA PARA OS QUIOSQUES. 1 PORTA PARA CADA UNIDADE DO QUIOSQUE X 4 UNIDADES POR QUIOSQUE (TIPO 1)	0,80	2,10	4,00	2,00	13,44
		PORTA PARA OS QUIOSQUES. 1 PORTA PARA CADA UNIDADE DO QUIOSQUE X 2 UNIDADES POR QUIOSQUE (TIPO 2)	0,90	2,10	2,00	1,00	3,78
		PORTA PARA OS QUIOSQUES. 1 PORTA PARA CADA UNIDADE DO QUIOSQUE X 1 UNIDADES POR QUIOSQUE (TIPO 2)	0,80	2,10	1,00	1,00	1,68
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADES		
		PORTAS DOS BANHEIROS	0,90	2,10	2,00		3,78
		PORTA DA CASA DE BOMBAS	0,80	2,10	1,00		1,68
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADES		
		PORTAS DO SUBSOLO DO CORETO	1,00	1,20	1,00		1,20

#### 14.4 PORTAS E PORTINHOLAS DE FERRO

14.4	14.002.0020-A	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>52,87</b>	M2			
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADE POR QUIOSQUES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	
		JANELAS DOS QUIOSQUES TIPO 1	1,25	1,00	6,00	3,00	22,50
		JANELAS DOS QUIOSQUES TIPO 1	1,34	1,00	3,00	3,00	12,06
		PORTA DOS QUIOSQUES (BANCA DE JORNAL)	1,25	2,10	1,00	3,00	7,87
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADE POR QUIOSQUES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	
		JANELAS DOS QUIOSQUES TIPO 2 UNIDADE 1	1,25	1,00	2,00	1,00	2,50
		JANELAS DOS QUIOSQUES TIPO 2 UNIDADE 3	1,60	1,00	1,00	1,00	1,60
		JANELAS DOS QUIOSQUES TIPO 2 UNIDADE 3	1,34	1,00	1,00	1,00	1,34
		JANELAS DOS QUIOSQUES TIPO 2 UNIDADE 2	1,25	1,00	4,00	1,00	5,00

**14.5 PORTAS EM ALUMÍNIO**

14.5	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VE NEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				<b>0,81</b>	M2
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	QUANTIDADE DE PORTAS		
		PORTAS CASA DE FORÇA	0,66	1,24	1,00	0,81	

**14.6 VIDROS PARA ESQUADRIAS**

14.6	14.004.0050-A	VIDRO LISO, TRANSPARENTE, TIPO FUME, 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				<b>4,22</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA		
		BANHEIRO MASCULINO	1,00	2,60	0,50	1,30	
		BANHEIRO FEMININO	1,00	2,60	0,50	1,30	
		CASA DE FORÇA	1,00	2,60	0,50	1,30	
		SUBSOLO DO CORETO	4,00	0,40	0,20	0,32	

**14.7 PORTAS EM ALUMÍNIO**

14.7	14.003.0220-A	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 30, C/ CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO N°6010/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				<b>3,88</b>	M2
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	QUANTIDADE DE PORTAS		
		PORTAS CASA DE FORÇA (VISTA A)	1,45	1,02	1,00	1,47	
		PORTAS CASA DE FORÇA (VISTA B)	2,37	1,02	1,00	2,41	

**14.8 VIDROS PARA ESQUADRIAS**

14.8	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				<b>14,44</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA		
		QUIOSQUE (BANCA DE JORNAL)	3,00	1,34	2,10	8,44	

**14.9**

14.9	14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRÁULICA DE PISO (VER ITEM 14.007.0190)				<b>3,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA		
		QUIOSQUE (BANCA DE JORNAL)	3,00	1,40	2,10	3,00	

**14.10**

14.10	14.002.0209-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MÓDULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO, COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL, P/LARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				<b>7,81</b>	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO				
		ACESSO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE AO PALCO DO ANFITEATRO	7,81		7,81		

**14.11 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS**

14.11	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO				<b>19,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	QUANTIDADE DE PORTAS		
		PORTAS CASA DE FORÇA	0,66	1,24	1,00	1,00	
		PORTAS CASA DE FORÇA (VISTA A)	1,45	1,02	1,00	1,00	
		PORTAS CASA DE FORÇA (VISTA B)	2,37	1,02	1,00	1,00	
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR QUIOSQUE	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	
		PORTA PARA OS QUIOSQUES. 1 PORTA PARA CADA UNIDADE DO QUIOSQUE X 4 UNIDADES POR QUIOSQUE.	0,60	2,10	4,00	3,00	12,00
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS	
		PORTAS DOS BANHEIROS	0,90	2,10	1,00	2,00	2,00
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR CASA DE BOMBAS	QUANTIDADE DE CASAS DE BOMBAS	
		PORTA DA CASA DE BOMBAS	0,80	2,10	1,00	1,00	1,00
		DESCRIÇÃO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR CORETO	QUANTIDADE DE CORETO	
		PORTAS DO SUBSOLO DO CORETO	1,00	1,20	1,00	1,00	1,00

14.12 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS							57,00	UN
14.12	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO						
	DESCRICAO	COMP.	ALTURA.	QUANTIDADE DE PORTAS	QUANTIDADE DE DOBRADICAS			
	PORTAS CASA DE FORÇA	0,66	1,24	1,00	3,00		3,00	
	PORTAS CASA DE FORÇA (VISTA A)	1,45	1,02	1,00	3,00		3,00	
	PORTAS CASA DE FORÇA (VISTA B)	2,37	1,02	1,00	3,00		3,00	
	DESCRICAO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR QUIOSQUE	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	QUANTIDADE DE DOBRADICAS		
	PORTA PARA OS QUIOSQUES. 1 PORTA PARA CADA UNIDADE DO QUIOSQUE X 4 UNIDADES POR QUIOSQUE.	0,60	2,10	4,00	3,00	3,00	36,00	
	DESCRICAO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS	QUANTIDADE DE DOBRADICAS		
	PORTAS DOS BANHEIROS	0,90	2,10	1,00	2,00	3,00	6,00	
	DESCRICAO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR CASA DE BOMBAS	QUANTIDADE CASA DE BOMBAS	QUANTIDADE DE DOBRADICAS		
	PORTA DA CASA DE BOMBAS	0,80	2,10	1,00	1,00	3,00	3,00	
	DESCRICAO	COMP.	ALTURA	UNIDADES DE PORTAS POR CORETO	QUANTIDADE CORETO	QUANTIDADE DE DOBRADICAS		
	PORTAS DO SUBSOLO DO CORETO	1,00	1,20	1,00	1,00	3,00	3,00	

14.13 PORTAS EM ALUMÍNIO							7,68	M2
14.13	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	DESCRICAO	COMP.	ALTURA.	QUANTIDADE DE PORTAS				
	PORTAS INTERNAS DOS BOXES DOS BANHEIROS (M/F)	0,60	1,60	5,00			4,80	
	PORTAS INTERNAS DOS BOXES DOS BANHEIROS (M/F PNE)	0,90	1,60	2,00			2,88	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 15.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 15.1 PONTOS DE LUZ - ELETRODUTO DE PVC - EMBUTIDOS NA LAJE E APARENTES, INCLUSIVE ELETROCALHA

15.1	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	<b>208,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		ANFITEATRO 11 PONTOS NOS DEGRAUS	11,00	11,00
		ANFITEATRO 8 PONTOS NA COBERTURA	8,00	8,00
		74 POSTES COM 02 LÂMPADAS CADA	148,00	148,00
		1 PONTOS DE LUZ A CADA PONTOS DE ONIBUS POSTES COM 02 LAMPADAS CADA	2,00	2,00
		3 PONTOS DE LUZ A CADA BANHEIRO	6,00	6,00
		1 PONTOS DE LUZ A CADA QUIOSQUE	12,00	12,00
		3 PONTOS DE LUZ SUBSOLO CORETO	3,00	3,00
		1 PONTOS DE LUZ CORETO	2,00	2,00
		8 PONTOS DE LUZ NA ÁREA DO PERGOLADO DA MESA DE JOGOS	16,00	16,00

#### 15.2 PONTOS DE TOMADA- ELETRODUTO DE PVC - EMBUTIDOS NA ALVENARIA E APARENTES, INCLUSIVE ELETROCALHAS

15.2	15.015.0275-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 2 7,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+ T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R	<b>24,00</b>	UN		
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE LANCHONETES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	QUANTIDADE DE TOMADAS	
		1 PONTOS DE TOMADAS A CADA QUIOSQUE (TIPO 1)	3,00	2,00	2,00	12,00
		1 PONTOS DE TOMADAS A CADA QUIOSQUE (TIPO 2)	2,00	1,00	6,00	12,00

#### 15.3 PONTOS DE TOMADA- ELETRODUTO DE PVC - EMBUTIDOS NA ALVENARIA E APARENTES, INCLUSIVE ELETROCALHAS

15.3	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	<b>52,00</b>	UN		
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE LANCHONETES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	QUANTIDADE DE TOMADAS	
		1 PONTOS DE TOMADAS A CADA QUIOSQUE (TIPO 1)	3,00	2,00	4,00	24,00
		1 PONTOS DE TOMADAS A CADA QUIOSQUE (TIPO 2)	2,00	1,00	5,00	10,00
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE BANCAS DE JORNAIS	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	QUANTIDADE DE TOMADAS	
		1 PONTOS DE TOMADAS A CADA QUIOSQUE	1,00	3,00	6,00	18,00

**PONTOS DE TOMADA- ELETRODUTO DE PVC - EMBUTIDOS NA ALVENARIA E APARENTES, INCLUSIVE ELETROCALHAS**

**15.4**

15.4	15.015.0315-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 4 5,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+ T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R		<b>3,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE ANFITEATRO	QUANTIDADE DE TOMADAS ABAIXO DO PALCO	
		1 PONTOS DE TOMADAS NO ANFITEATRO	1,00	3,00	3,00

**15.5 LAMPADA VAPOR DE SÓDIO**

15.5	15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V. FORNECIMENTO E CO LOCACAO		<b>8,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE		
		PARA REFLETORES, PARA ANFITEATRO	8,00		8,00

**15.6 LAMPADA DE LED**

15.6	15.020.0153-A	LAMPADA LED, BULBO, A60, 7W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO		<b>195,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE		
		ANFITEATRO 8 PONTOS NOS DEGRAUS	11,00		11,00
		74 POSTES COM 02 LÂMPADAS CADA	148,00		148,00
		1 PONTOS DE LUZ A CADA PONTOS DE ONIBUS POSTES COM 02 LAMPADAS CADA	2,00		2,00
		4 PONTOS DE LUZ A CADA BANHEIRO	6,00		6,00
		1 PONTOS DE LUZ A CADA QUIOSQUE	12,00		12,00
		8 PONTOS DE LUZ NA ÁREA DO PERGOLADO DA MESA DE JOGOS	16,00		16,00

**15.7 ENTRADAS DE SERVIÇOS INDIVIDUAIS AÉREAS, PADRÃO LIGHT- MEDIÇÃO DIRETA.**

15.7	15.011.0010-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, ATÉ 8KVA, MONOFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIR ETA (MONOFASICA) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO (ATE 6 3A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E		<b>1,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE		
		Entrada de energia	1,00		1,00

**15.8 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR**

15.8	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E CO LOCACAO		<b>2,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE		
		Entrada de energia	2,00		2,00

**15.9 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR**

15.9	15.007.0498-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO		<b>14,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE		
		1 em cada quiosque	11,00		11,00
		1 em cada banheiro	2,00		2,00
		1 no subsolo do coreto	1,00		1,00

**15.10 DISJUNTOR - BAIXA TENSÃO**

15.10	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO		<b>1,00</b>	UN
			UNIDADE		
			1,00		1,00



**15.11 DISJUNTOR - BAIXA TENSÃO**

15.11	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO							<b>11,00</b>	UN
								UNIDADE		
								11,00	11,00	

**15.12 DISJUNTOR - BAIXA TENSÃO**

15.12	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO							<b>1,00</b>	UN
								UNIDADE		
								1,00	1,00	

**15.13 DISJUNTOR - BAIXA TENSÃO**

15.13	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO							<b>26,00</b>	UN
								UNIDADE		
								26,00	26,00	

**15.14 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA INSTALAÇÃO INTERNA DE LUZ E FORÇA - TENSÃO NOMINAL 450/750V**

15.14	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO							<b>90,00</b>	M
		DESCRIÇÃO						COMPRIENTO		
		Circuito 9	Alimentação do banheiro					30,00	30,00	
		Circuitos 23	Alimentação luminária LED anquibancada					60,00	60,00	

**15.15 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA INSTALAÇÃO INTERNA DE LUZ E FORÇA - TENSÃO NOMINAL 450/750V**

15.15	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO							<b>330,00</b>	M
		DESCRIÇÃO						COMPRIENTO		
		Circuito 2	Alimentação da casa de força do chafariz					80,00	80,00	
		Circuito 7	Alimentação do coreto e jardins 4, 5 e 10					70,00	70,00	
		Circuito 8	Alimentação dos postes laterais, jardins 2 e 3					100,00	100,00	
		Circuitos 22	Alimentação luminária refletores anfiteatro					80,00	80,00	

**15.16 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA INSTALAÇÃO INTERNA DE LUZ E FORÇA - TENSÃO NOMINAL 450/750V**

15.16	15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO							<b>40,00</b>	M
		DESCRIÇÃO						COMPRIENTO		
		Circuito 1	Alimentação da casa de força					40,00	40,00	

**15.17 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA INSTALAÇÃO INTERNA DE LUZ E FORÇA - TENSÃO NOMINAL 450/750V**

15.17	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO							<b>818,00</b>	M
		DESCRIÇÃO						COMPRIENTO		
		Circuitos 3	Alimentação do quiosque 1 (Quadro)					12,00	12,00	
		Circuitos 4	Alimentação do quiosque 2 (Quadro)					12,00	12,00	
		Circuitos 5	Alimentação do quiosque 3 (Quadro)					14,00	14,00	
		Circuitos 6	Alimentação do quiosque 4 (Quadro)					14,00	14,00	
		Circuito 10	Alimentação do pergolado					30,00	30,00	
		Circuito 11	Alimentação dos jardins 14,21,13 e 8					100,00	100,00	
		Circuito 12	Alimentação dos jardins 7, 20 e 6					120,00	120,00	
		Circuitos 13	Alimentação do quiosque 1 (Quadro)					50,00	50,00	
		Circuitos 14	Alimentação do quiosque 2 (Quadro)					50,00	50,00	
		Circuitos 15	Alimentação do quiosque 3 (Quadro)					54,00	54,00	
		Circuitos 16	Alimentação do quiosque 4 (Quadro)					54,00	54,00	

Circuitos 17	Alimentação do quiosque 1 (Quadro)	50,00	50,00
Circuitos 18	Alimentação do quiosque 2 (Quadro)	54,00	54,00
Circuitos 19	Alimentação do quiosque 3 (Quadro)	50,00	50,00
Circuitos 20	Alimentação do quiosque 4 (Quadro)	54,00	54,00
Circuitos 21	Alimentação luminária anfiteatro e jardim 1	100,00	100,00

**15.18 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA INSTALAÇÃO INTERNA DE LUZ E FORÇA - TENSÃO NOMINAL 450/750V**

15.18	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>6,00</b>	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
		para aterramento	6,00	6,00

**15.19 CABOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA INSTALAÇÃO INTERNA DE LUZ E FORÇA - TENSÃO NOMINAL 450/750V**

15.19	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>20,00</b>	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
		Alimentação da rede aérea até o disjuntor geral (ramal de ligação)	20,00	20,00

**15.20 CAIXA DE PASSAGEM - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

15.20	15.018.0310-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>4,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
		para piso	4,00	4,00

**15.21 CAIXA DE PASSAGEM - PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

15.21	15.018.0325-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>8,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
		para piso	8,00	8,00

**INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS**

**15.22 CAIXA DE INSPEÇÃO / CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM ANÉIS DE CONCRETO**

15.22	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INF ERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM D	<b>5,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		PARA QUIOQUES	3,00	3,00
		PARA BANHEIROS	2,00	2,00

**15.23 CAIXA DE INSPEÇÃO / CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM ANÉIS DE CONCRETO**

15.23	15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	<b>13,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		PARA BANHEIROS	2,00	2,00
		PARA QUIOSQUES	11,00	11,00

**15.24 CAIXA DE INSPEÇÃO / CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM ANÉIS DE CONCRETO**

15.24	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM ,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	<b>8,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE POR LANCHONETE	UNIDADE
		PARA QUIOSQUES	1,00	8,00

**15.25 HIDRÔMETROS**

15.25	15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO			<b>4,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA QUIOQUES		3,00	3,00	
		PARA BANHEIROS		1,00	1,00	

**15.26 REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE**

15.26	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMEN TO E COLOCACAO			<b>11,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA QUIOQUES ( UM EM CADA )		11,00	11,00	

**15.27 REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE**

15.27	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO			<b>2,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA BANHEIROS		2,00	2,00	

**15.28 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DE APARELHOS INDIVIDUAIS EM PVC SOLDÁVEL**

15.28	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES			<b>8,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA QUIOQUES		8,00	8,00	

**15.29 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DE APARELHOS INDIVIDUAIS EM PVC SOLDÁVEL**

15.29	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES			<b>8,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA BANHEIROS		8,00	8,00	
		PARA QUIOQUES		3,00	3,00	

**15.30 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DE APARELHOS INDIVIDUAIS EM PVC SOLDÁVEL**

15.30	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50 MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C OM TAMP			<b>3,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA BANHEIROS		3,00	3,00	

**15.31 INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PVC - SOLDÁVEL**

15.31	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL VULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDEND O:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00 M TUBO			<b>7,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA VASOS INFANTIS		2,00	2,00	
		PARA VASOS DE PNE		2,00	2,00	
		PARA VASO CONVENCIONAL (MASCULINO)		1,00	1,00	
		PARA VASO CONVENCIONAL (FEMININO)		2,00	2,00	

**15.32 RALO SIMPLES EM PVC**

15.32	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO			<b>2,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE		
		PARA BANHEIROS		2,00	2,00	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 16.0 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 16.1 MADEIRAMENTO

16.1	16.001.0091-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>475,20</b>	M
		DESCRIÇÃO	comprimento	Quant. Peças	Quant. Pergolados	TOTAL(M)	
		Madeiramento transversal (pergolado)	2,50	12,00	8,00	240,00	240,00
		Madeiramento longitudinal (pergolado)	6,00	2,00	8,00	96,00	96,00
		Madeiramento de base (pergolado)	2,90	6,00	8,00	139,20	139,20

#### 16.2 COBERTURA EM POLICARBONATO/ ACRÍLICO E RESINA

16.2	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO. MEDIDO PELA AREA REAL D E COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>544,20</b>	M2
		DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Quantidade	TOTAL (M²)	
		COBERTURA DO PERGOLADO	6,00	2,50	1,00	15,00	15,00
		ANFITEATRO	ÁREA RETIRADA DO PROJETO			529,20	529,20

#### 16.3 COBERTURA SIMPLES EM GALVALUME

16.3	16.005.0035-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NA ESPESSURA DE 0,5MM. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>297,77</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL (M²)	
		PARA A PLATIBANDA QUIOSQUES	3,00	32,00	2,00	192,00	192,00
		PARA A PLATIBANDA BANHEIRO	1,00	32,56	2,00	65,12	65,12
		COBERTURA PARA O CORETO	ÁREA RETIRADA DO CAD			40,65	40,65

#### 16.4 COBERTURA DUPLA EM GALVALUME

16.4	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LA				<b>271,04</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	LARGURA	TOTAL(m²)	
		COBERTURA PARA OS QUIOSQUES	3,00	8,00	8,00	192,00	192,00
		COBERTURA PARA OS BANHEIROS	1,00	9,71	6,57	63,79	63,79
		COBERTURA PARA CASA DE BOMBAS	1,00	4,42	3,45	15,25	15,25

#### 16.5 COBERTURA SIMPLES DE ALUMÍNIO

16.5	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>34,08</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	TOTAL(m)		
		COBERTURA PARA DO CORETO	8,00	4,26	34,08	34,08	

**16.6 COBERTURA SIMPLES DE ALUMÍNIO**

16.6	16.005.0054-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, T RAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5) MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>33,95</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	TOTAL(m)		
		COBERTURA PARA OS QUIOSQUES	3	7,74	23,22		23,22
		COBERTURA PARA OS BANHEIROS	1	6,31	6,31		6,31
		COBERTURA PARA CASA DE BOMBAS	1	4,42	4,42		4,42

**16.7 COBERTURA SIMPLES DE ALUMÍNIO**

16.7	16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>59,06</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMP.	TOTAL(m)		
		COBERTURA PARA OS QUIOSQUES	6	7,74	46,44		46,44
		COBERTURA PARA OS BANHEIROS	2	6,31	12,62		12,62

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 17.0 - PINTURA

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: **CENTRO**

Município: **BARRA DO PIRAI-RJ**

Natureza: **SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS**



#### 17.1 PINTURA A BASE DE LÁTEX, SOBRE PAREDES, TETOS E PISOS

17.1	17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUILO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELA	<b>299,21</b>	M2			
DESCRIÇÃO		QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA		
PINTURA CASA DA BOMBA (INTERNO)			16,52	2,60	42,95	42,95	
PINTURA CASA DE FORÇA (INTERNO)			9,72	1,24	12,05	12,05	
PINTURA DO TETO DO SUBSOLO (CORETO)			ÁREA RETIRADA DO CAD		25,11	25,11	
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE DE UNIDADES POR QUIOSQUES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA	
PINTURA INTERNA QUIOSQUES (BANCA DE JORNAL)		1,00	3,00	10,93	2,65	86,89	86,89
DESCRIÇÃO		ÁREA (TETO)		UNIDADES POR QUIOSQUES	QUANTIDADE DE QUIOSQUES		
PARA TODAS AS UNIDADES DOS QUIOSQUES		7,71		4,00	3,00	92,52	
DESCRIÇÃO		ÁREA (TETO)		UNIDADES POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS		
PARA BANHEIROS		19,84		2,00	1,00	39,68	

#### 17.2 PINTURA ESMALTE E ÓLEO SOBRE FERRO

17.2	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	<b>561,12</b>	M2		
DESCRIÇÃO		QUANT.	COMP.	ALTURA	COEFICIENTE	
PARA GUARDA CORPO DO CORETO			19,89	1,30	2,00	51,71
PARA ESTRUTURAS DE APOIO DO CORETO		10,00	0,33	2,70	2,50	22,28
PARA ESTRUTURA DE COBERTURA DO CORETO			19,89	2,50	3,50	174,04
PARA PINTURA DO GUARDA CORPO DO ANFITEATRO			10,00	1,20	2,00	24,00
PARA PINTURA DO GUARDA CORPO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO ANFITEATRO			7,81	1,05	2,00	16,40
PARA A PINTURA DAS PORTAS ROLO NOS QUIOSQUES (LANCHONETES)		27,00	1,27	1,00	4,00	137,16
PARA A PINTURA DAS PORTAS ROLO NOS QUIOSQUES (BANCA DE JORNAL)		6,00	1,27	2,10	4,00	64,01
DESCRIÇÃO		LADOS	LARGURA	ALTURA	COEFICIENTE	
PINTURA MONUMENTO PEROLA DO VALE		4,00	0,60	4,60	2,00	22,08
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	COMP.	LARGURA	COEFICIENTE	
PINTURA PARA REVITALIZAÇÃO DO PONTO DE ONIBUS		2,00	3,00	1,85	2,00	22,20
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COEFICIENTE	
PORTA PARA OS QUIOSQUES. 1 PORTA PARA CADA UNIDADE DO QUIOSQUE X 4 UNIDADES POR QUIOSQUE.		12,00	2,10	0,60	2,00	15,12
PORTA PARA DO CORETO SUBSOLO		1,00	1,20	1,00	2,00	1,20
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	ALTURA	LARGURA	COEFICIENTE	
PORTAS DOS BANHEIROS		2,00	2,10	0,90	2,00	7,56
PORTA DA CASA DE BOMBAS		1,00	2,10	0,80	2,00	3,36

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 18.1 APARELHOS DE LOUÇA

18.1	18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	4,00	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		BANHEIRO MASCULINO	2,00	2,00
		BANHEIRO FEMININO	2,00	2,00

#### 18.2 APARELHOS DE LOUÇA

18.2	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECHANICO(ISENTA DE GOLPE D E ARIET	3,00	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00
		BANHEIRO FEMININO	2,00	2,00

#### 18.3 APARELHOS DE LOUÇA

18.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	2,00	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00
		BANHEIRO FEMININO	1,00	1,00

#### 18.4 VÁLVULAS DE DESCARGA

18.4	18.003.0007-A	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REG ULAGEM DE TEMPO DE DESCARGA E VAZAO,BITOLA DE 1.1/4",PARA PR ESSAO DE SERVICO ENTRE 2 A 40MCA.FORNECIMENTO	4,00	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		BANHEIRO MASCULINO (VASO PNE)	1,00	1,00
		BANHEIRO MASCULINO (VASO INFANTIL)	1,00	1,00
		BANHEIRO FEMININO (VASO PNE)	1,00	1,00
		BANHEIRO FEMININO (VASO INFANTIL)	1,00	1,00

#### 18.5 APARELHOS AVULSOS - LOUÇAS E METAIS

18.5	18.006.0020-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	2,00	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00
		BANHEIRO FEMININO	1,00	1,00

#### 18.6 APARELHOS DE LOUÇA

18.6	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	3,00	UN
		DESCRIÇÃO	UNIDADE	
		BANHEIRO MASCULINO	3,00	3,00



**18.7 APARELHOS DE AÇO INOX**

18.7	18.016.0040-A	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>8,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE			
		Para os quiosques ( nas lanchonetes)		8,00		8,00	

**18.8 APOIOS METÁLICOS (PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS)**

18.8	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO (70X70)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>4,00</b>	UN
		DESCRIÇÃO		UNIDADE			
		BANHEIRO MASCULINO (PNE)		2,00		2,00	
		BANHEIRO FEMININO (PNE)		2,00		2,00	

**18.9 ITENS DE MÁRMORE, GRANITO E OUTROS**

18.9	18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA A 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>3,60</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL	
		BANHEIROS	2,00	0,60	2,10	2,52	2,52
		FRAUDÁRIO	2,00	0,60	0,90	1,08	1,08

**18.10 ITENS DE MÁRMORE, GRANITO E OUTROS**

18.10	18.080.0055-A	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>5,10</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL	
		BANHEIROS	2,00	0,00	2,10	4,20	4,20
		FRAUDÁRIO	1,00	0,00	0,90	0,90	0,90

**18.11 ITENS DE MÁRMORE, GRANITO E OUTROS**

18.11	18.084.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>35,94</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE Balcões	COMPRIMENTO			
		para balcão dos quiosques- tipo 1	6,00	4,64		27,84	
		para balcão dos quiosques- tipo 2 - unidade 3	1,00	2,94		2,94	
		para balcão dos quiosques- tipo 2 - unidade 2	1,00	5,16		5,16	

**18.12 ITENS DE MÁRMORE, GRANITO E OUTROS**

18.12	18.084.0050-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>14,40</b>	M2
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE CUBAS	COMPRIMENTO	LARGURA		
		dos quiosques- tipo 1	6,00	3,00	0,60	10,80	
		dos quiosques- tipo 2	2,00	3,00	0,60	3,60	

**18.13 ITENS DE MÁRMORE, GRANITO E OUTROS**

18.13	18.084.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				<b>24,00</b>	M
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE Balcões	COMPRIMENTO			
		dos quiosques- tipo 1	6,00	3,00		18,00	
		dos quiosques- tipo 2	2,00	3,00		6,00	

**18.14 ILUMINAÇÃO EXTERNAS - (LUMINÁRIAS)**

18.14	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCAÇAO				<b>16,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	TOTAL(unid)		
				PARA ILUMINAÇÃO DO MONUMENTO PEROLA DO VALE	2,00	2,00	
				NO CHAFARIZ	6,00	6,00	
				ANFITEATRO	8,00	8,00	

**18.15 APARELHOS DE LOUÇA**

18.15	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,A				<b>2,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE		
				BANHEIRO MASCULINO (PNE)	1,00	1,00	
				BANHEIRO FEMININO (PNE)	1,00	1,00	

**18.16 APARELHOS DE LOUÇA**

18.16	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",A PARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,V ALVULA				<b>5,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE		
				BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00	
				BANHEIRO FEMININO	1,00	1,00	
				QUIOSQUE (NAS BANCAS DE JOIRNAL)	3,00	3,00	

**18.17 ILUMINAÇÃO EXTERNAS - (LUMINÁRIAS)**

18.17	18.027.0150-F	Luminaria luz led colorida para encaixar em bombas submersas com chafariz - efeito luminoso para chafariz e fontes de agua Huiqi HQ30 - 220V				<b>10,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE		
				CHAFARIZ	10,00	10,00	

**18.18 RESERVATORIO APOIADO (CAIXA D'ÁGUA)**

18.18	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,1221				<b>11,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE		
				BANHEIRO MASCULINO	1,00	1,00	
				BANHEIRO FEMININO	1,00	1,00	
				QUIOSQUES	9,00	9,00	

**18.19 VÁLVULAS DE DESCARGA**

18.19	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO				<b>4,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE		
				BANHEIRO MASCULINO (VASO PNE)	1,00	1,00	
				BANHEIRO MASCULINO (VASO INFANTIL)	1,00	1,00	
				BANHEIRO FEMININO (VASO PNE)	1,00	1,00	
				BANHEIRO FEMININO (VASO INFANTIL)	1,00	1,00	

**18.20 VÁLVULAS DE DESCARGA**

18.20	18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNE CIMENTO				<b>8,00</b>	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE		
				Para os quiosques ( nas lanchonetes)	8,00	8,00	

# MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

## 21.0 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

#### 21.1 POSTE DE FERRO - MONTAGEM

21.1	21.003.0054-F	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA JARDIM RETO DUPLO, SEM SAPATA, ALTURA 4,50M, EQUIPADO COM LÂMPADA DE LED, 50W, (INCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			<b>74,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	UNIDADES		
			POSTES DE ILUMINAÇÃO PADRÃO SEMOP	74,00	74,00	

#### 21.2 ITENS DE CONSERVAÇÃO RETIRADA DE POSTES DE CONCRETO OU AÇO E OUTROS

21.2	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO, DE 3,50 A 9,00M			<b>31,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO			
			ARRACAMENTO DOS POSTES		31,00	

#### 21.3 ATERRAMENTOS

21.3	21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE			<b>86,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		
			Para interligação dos postes	74,00	74,00	
			Para interligação da casa de força ao coreto	1,00	1,00	
			Para interligação da casa de força a casa de máquinas e chafariz	2,00	2,00	
			Para interligação da casa de força ao pergolado de jogos, quiosques e monumento.	4,00	4,00	
			Para interligação da casa de força aos banheiros, pergolado, anfiteatro, quiosque e ponto de ônibus.	5,00	5,00	
				QUANTIDADE RETIRADA DO CAD		

#### 21.4 CAIXAS E TAMPÕES DE HAND-HOLE

21.4	21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PRO JETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPÃO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			<b>86,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		
			Para interligação dos postes	74,00	74,00	
			Para interligação da casa de força ao coreto	1,00	1,00	
			Para interligação da casa de força a casa de máquinas e chafariz	2,00	2,00	
			Para interligação da casa de força ao pergolado de jogos, quiosques e monumento.	4,00	4,00	
			Para interligação da casa de força aos banheiros, pergolado, anfiteatro, quiosque e ponto de ônibus.	5,00	5,00	
				QUANTIDADE RETIRADA DO CAD		

#### 21.5 TAMPÕES PADRÃO RIOLUZ

21.5	21.035.0220-A	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, CONFORME DESENHO A4-120 0-PD, ESPECIFICAÇÃO EM RIO LUZ Nº10. FORNECIMENTO			<b>86,00</b>	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		
			Para interligação dos postes	74,00	74,00	
			Para interligação da casa de força ao coreto	1,00	1,00	
			Para interligação da casa de força a casa de máquinas e chafariz	2,00	2,00	
			Para interligação da casa de força ao pergolado de jogos, quiosques e monumento.	4,00	4,00	
			Para interligação da casa de força aos banheiros, pergolado, anfiteatro, quiosque e ponto de ônibus.	5,00	5,00	
				QUANTIDADE RETIRADA DO CAD		

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO

## MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

### ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

#### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	HORAS/ MÊS	MESES	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
22.1	01.090.0000-F	Administração local da obra UNIDADE REF.P/COMPL.ADM						101.159,13
22.1.1	05.100.0900-A	LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGI A ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBR A, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS CUR	UR			147,58	32,64	4.817,01
22.1.4	20071	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto senior, inclusive encargos sociais desonerados	H	50	6	300,00	192,59	57.777,00
22.1.5	20155	Mao de obra de encarregado de obra, inclusive encargos sociais desonerados	H	176	6	1.056,00	36,52	38.565,12

QUANTIFICAÇÃO DO ITEM 05.100.0900-0		TOTAL	PERCENTUAL 5%	VALOR UR 05.100.0900-A	TOTAL UR ORÇAMENTO
Custo total dos itens listados na planilha de administração local		96.342,12	4.817,11	32,64	147,58

PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO				
Valor total da obra sem BDI				2.977.332,33
Valor da administração local sem BDI				101.159,13
Percentual recomendado para construção acima de 1.500.000 (item 2.b da notas para uso do boletim da EMOP de agosto de 2020)				3,49%
Percentual verificado				3,40%

2.c) Se a obra necessitar de custos de administração local que ultrapassem estes percentuais, deverá existir comprovação técnica;



Empresa de Obras Públicas

SISTEMA EMOP  
DE CUSTOS UNITÁRIOS

BOLETIM MENSAL DE CUSTOS – 13ª EDIÇÃO – FEVEREIRO/2022

TIPOS DE OBRAS	PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO		
	Até R\$ 150.000,00	Entre R\$ 150.000,00 e R\$ 1.500.000,00	Acima de R\$ 1.500.000,00
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	8,87%	6,23%	3,49%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	10,68%	6,99%	1,98%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	10,89%	7,64%	4,13%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	9,09%	7,48%	6,23%

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO ENGARGOS COMPLEMENTARES

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR TOTAL (R\$)
23.0	05.100.1000-F	Encargos complementares			
	A	Valor total dos serviços com administração local (sem BDI)			3.078.491,46
	B	Valor dos serviços com custos administrativos menores (BDI Diferenciado) (sem BDI)	BDI DIF	21%	0,00
	C	Valor dos serviços com administração local SEM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES (sem BDI)			3.078.491,46
	D	Percentual de mão de obra 40% (obras de construção) x o valor total dos serviços com administração local, exclusive o valor dos serviços com custos administrativos menores (sem BDI)			40,00%
	E		SUB-TOTAL (C x D)		1.231.396,58

F	Valor total estimado de um operário durante todo o prazo da obra, tendo como base o salário mensal do pedreiro (cód. EMOP nº 05.105.0108-0)	salário mensal do pedreiro	Prazo total da obra (mês)	Total (R\$)
		05.105.0108-A		
		3.864,96		
G	Quantidade estimada de operários durante um mês de obra (E / F)			53,00
H	Quantidade estimada de operários durante todo o prazo da obra			318,00

CÁLCULO DAS QUANTIDADES DOS ITENS DE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE PESSOAL DURANTE O PRAZO TOTAL DA OBRA								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	HORAS/ MÊS	MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
23.1	05.100.1000-F	Encargos complementares						153.912,00
23.1.1	05.100.0022-A	Refeição conforme convenção do trabalho para construção civil e condições higiênicas e sanitárias adequadas.	un	53,00	22,00	6,00	14,50	101.442,00
23.1.2	05.100.0026-A	Vale transporte, considerando passagem ida e volta.	un	53,00	22,00	6,00	7,50	52.470,00

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO ITENS ESPECIAIS - TIPO F

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: **CENTRO**

Município: **BARRA DO PIRAI-RJ**

Natureza: **SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS**

Mês base de preços: **EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO**



**SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS**

BDI: **26%**

BDI DIF: **21%**

Prazo da Obra: **6 meses**

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>							
<b>BANCO PRA JARDIM</b>							
9.5	09.013.0002-5	09.013.0002-F	BANCO PARA JARDIM com 16 réguas de madeira de lei, seção de 7,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, com 8 unid para assento e 8 unid para encosto presas com parafusos de porca nos pés aço galvanizado, estes com 14kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de 25X25X25cm, e pintura na cor a ser indicada	UN	76,00		<b>1.210,31</b>
	09.013.0002-0	09.013.0002-A	<b>ITEM DE REFERÊNCIA - 09.013.0002-A BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5x2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M.PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PÉS DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO A O CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASE S DE CO</b>	UN			
	01635	30246	Concreto fck 15mpa	M3	0,0270	370,25	10,00
	01747	30256	Preparo concr. beton. 320l: 1,00m3/h	M3	0,0270	109,54	2,96
	01754	30262	Lancamento conc.c/arm.1,0m3/h.horiz/vert	M3	0,0270	174,00	4,70
	00197	00197	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=3"	M	6,0000	120,85	725,10
	00124	00124	Esmalte sintetico alquidico alto brilho,brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,0500	111,14	5,56
	00011	00011	Cantoneira de aço doce, p/serralheria, preco de revendedor, de 5/8"x1/8" ate 1.1/2"x1/8"	KG	6,5800	10,50	69,07
	06021	06021	Fundo anticorrosivo de secagem rapida laranja	GL	0,0500	63,73	3,19
	02385	02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,9900	1,43	1,42
	05434	05434	Macaranduba em pecas, de 3,75x7,50cm (1.1/2"x3")	M	1,2000	15,35	18,42
	06002	06002	Parafuso frances, com porca e arruela, de 1/4"x2"	UN	32,0000	0,75	24,06
	03878	03878	Verniz isolante incolor	GL	0,0500	98,52	4,93
	00324	00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,9900	0,63	0,62
	01967	20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriades madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	23,62	94,48
	01966	20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	21,96	87,84
	06913	20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	23,62	94,48
	01999	20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	15,87	63,48
<b>BANCOS PARA MESA DE JOGOS</b>							
9.4	09.013.0020-5	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 réguas de madeira de lei, seção de 0,75 X 0,12 X 0,03m, presas com parafusos de porca nos pés de tubo galvanizado, estes com DN 4", barra de ferro ao centro do assentamento, 2 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm, envernizadas	UN	32,00		<b>529,97</b>
	09.013.0020-0	09.013.0020-A	<b>ITEM DE REFERÊNCIA - 09.013.0020-A BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	UN			
	01635	30246	Concreto fck 15mpa	M3	0,0270	370,25	10,00
	01747	30256	Preparo concr. beton. 320l: 1,00m3/h	M3	0,0270	109,54	2,96
	01754	30262	Lancamento conc.c/arm.1,0m3/h.horiz/vert	M3	0,0270	174,00	4,70
	00011	00011	Cantoneira de aço doce, p/serralheria, preco de revendedor, de 5/8"x1/8" ate 1.1/2"x1/8"	KG	3,2900	10,50	34,54
	00197	00197	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=3"	M	1,3600	120,85	164,36
	00124	00124	Esmalte sintetico alquidico alto brilho,brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,0500	111,14	5,56
	06021	06021	Fundo anticorrosivo de secagem rapida laranja	GL	0,0500	63,73	3,19
	02385	02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,9900	1,43	1,42
	05434	05434	Macaranduba em pecas, de 3,75x7,50cm (1.1/2"x3")	M	1,2000	15,35	18,42
	06002	06002	Parafuso frances, com porca e arruela, de 1/4"x2"	UN	32,0000	0,75	24,06
	03878	03878	Verniz isolante incolor	GL	0,0500	98,52	4,93
	00324	00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,9900	0,63	0,62
	01967	20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriades madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,0000	23,62	70,86
	01966	20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,0000	21,96	65,88
	06913	20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,0000	23,62	70,86
	01999	20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,0000	15,87	47,61

# ITENS ESPECIAIS - TIPO F

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo:	
Endereço:	CENTRO
Município:	BARRA DO PIRAÍ-RJ
Natureza:	SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS
Mês base de preços:	EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>MESA DE JOGOS</b>							
9.6	09.013.0004-5	09.013.0004-F					
		MESA DE JOGOS com 7 réguas de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, envernizadas, presas com parafusos de porca nos pés de tubo de aço galvanizado, estes com DN 3", quadro superior com DN 2", 4 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm.	UN	8,00			862,99
	09.013.0015-0	09.013.0015-A					
		ITEM DE REFERÊNCIA - 09.013.0015-A MESA DE JARDIM, MEDINDO 1,80X0,91X0,73M, EXECUTADA EM PECAS DE MACARANDUBA DE 7X22CM, FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, CONFORME DETALHE N°6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				
	01635	30246	Concreto fck 15mpa	M3	0,0270	370,25	10,00
	01747	30256	Preparo concr. beton. 320l; 1,00m3/h	M3	0,0270	109,54	2,96
	01754	30262	Lancamento conc. c/arm. 1,0m3/h, horiz/vert	M3	0,0270	174,00	4,70
	00011	00011	Cantoneira de aço doce, p/serralheria, preco de revendedor, de 5/8"x1/8" ate 1.1/2"x1/8"	KG	8,0300	10,50	84,30
	00197	00197	Tube de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=3"	M	3,0000	120,85	362,55
	00124	00124	Esmalte sintético alquídico alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,0500	111,14	5,56
	06021	06021	Fundo anticorrosivo de secagem rapida laranja	GL	0,0500	63,73	3,19
	02385	02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,9900	1,43	1,42
	05434	05434	Macaranduba em pecas, de 3,75x7,50cm (1,1/2"x3")	M	1,2000	15,35	18,42
	06002	06002	Parafuso frances, com porca e arruela, de 1/4"x2"	UN	32,0000	0,75	24,06
	03878	03878	Verniz isolante incolor	GL	0,0500	98,52	4,93
	00324	00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,9900	0,63	0,62
	01967	20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriades madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	23,62	94,48
	01966	20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	21,96	87,84
	06913	20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	23,62	94,48
	01999	20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000	15,87	63,48

### ILUMINAÇÃO PÚBLICA

#### POSTE PADRÃO SEMOP

21.1	21.003.0054-5	21.003.0054-F					
		POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA JARDIM RETO DUPLO, SEM SAPATA, ALTURA 4,50M, EQUIPADO COM LÂMPADA DE LED, 50W, (INCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00			1.508,86
	21.003.0054-0	21.003.0054-A					
		ITEM DE REFERÊNCIA - 21.003.0054-A POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN				
	11461	11461	Poste de aço reto, conico continuo, com altura de 4,50m, sem sapata	UN	1,000	1390	1390,00
	14876	14876	Luminaria fechada para iluminacao de quadras de esportes e afins, para lampada de led de 50w, inclusive esta	UN	2,000	37,50	75,00
	02317	02317	Fita isolante, rolo de 19mmx20m	UN	0,189	5,15	0,97
	05711	05711	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico, de 0,6/1kv, de 1,5mm2	M	13,500	1,27	17,17
	01983	20060	Mao-de-obra de electricista da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,680	21,96	14,93
	01999	20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,680	15,87	10,79

### ILUMINAÇÃO PÚBLICA

#### Luminaria led luz colorida chafariz

18.17	18.027.0150-5	18.027.0150-F					
		Luminaria luz led colorida para encaixar em bombas submersas com chafariz - efeito luminoso para chafariz e fontes de agua Huiqi HQ30 - 220V	UN	74,00			215,75
	18.027.0150-0	18.027.0150-A					
		ITEM DE REFERÊNCIA - 18.027.0150-A LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELUL A FOTOELETTRICA, INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				
	13243	14876	Luminaria fechada para iluminacao de quadras de esportes e afins, para lampada de led de 50w, inclusive esta	UN	1,000	37,50	37,50
	07062	07062	Rele fotoeletrico, para luminaria externa, de 1000w-220v	UN	1,000	17,50	17,50
	14857	14857	Suporte (nucleo), simples, em aço galvanizado, para luminaria decorativa-publica tipo petala em topo de poste	UN	1,000	115,36	115,36
	01983	20060	Mao-de-obra de electricista da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,200	21,96	26,35
	01999	20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,200	15,87	19,04



# PLANILHA COM DESONERAÇÃO ANALÍTICO

TOTAL R\$ 4.065.131,94

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1,0</b>		<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				<b>136.400,60</b>		<b>171.864,70</b>
1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST" M	M3	20,77	20,94	434,92	26,00%	548,00
1.2	01.018.0002-A	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUÍR	M	559,20	22,97	12.844,82	26,00%	16.184,47
1.3	01.002.0044-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	96,00	292,54	28.083,84	26,00%	35.385,63
1.4	01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	6.857,81	6.857,81	26,00%	8.640,84
1.5	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADURA E DETALHES	M2	231,60	66,85	15.482,46	26,00%	19.507,89
1.6	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	21,60	6,09	131,54	26,00%	165,74
1.7	01.050.0441-A	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	21,60	3,63	78,41	26,00%	98,79
1.8	01.050.0516-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	2.666,43	6,09	16.238,56	26,00%	20.460,58
1.9	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES	UN	12,00	1.540,90	18.490,80	26,00%	23.298,40
1.10	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	3.377,23	11,18	37.757,43	26,00%	47.574,36
<b>2,0</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>50.797,12</b>		<b>64.004,33</b>
2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	680,02	37,27	25.344,34	26,00%	31.933,86
2.2	02.004.0006-A	BARRAÇÃO OBRA C/DIVISÃO INTERNA P/ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO, PI SO TABUAS MAD. 3"x2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTACAMENTO PEC AS MAD. 3"x4.1/2". PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA. PROVA D'ÁGUA, 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E	M2	18,00	381,45	6.866,10	26,00%	8.651,28
2.3	02.004.0012-A	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M 2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E A	UN	1,00	2.633,37	2.633,37	26,00%	3.318,04
2.4	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.353,08	4.353,08	26,00%	5.484,88

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



**SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS**

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: **CENTRO**

Município: **BARRA DO PIRAI-RJ**

Natureza: **SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS**

BDI: **26%**

BDI DIF: **21%**

Mês base de preços: **EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO**

Prazo da Obra: **6 meses**

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
2.5	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.207,14	2.207,14	26,00%	2.780,99
2.6	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	2,00	94,99	189,98	26,00%	239,37
2.7	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,25	504,28	9.203,11	26,00%	11.595,91
<b>3,0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.285,59</b>		<b>2.879,84</b>
3.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	41,13	55,57	2.285,59	26,00%	2.879,84
<b>4,0</b>		<b>TRANSPORTES</b>				<b>47.297,87</b>		<b>59.595,29</b>
4.1	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES	T	1.056,50	37,04	39.132,57	26,00%	49.307,03
4.2	04.005.0120-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	7.395,46	1,01	7.469,41	26,00%	9.411,45
4.3	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.476,50	0,19	470,53	26,00%	592,86
4.4	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	247,65	0,91	225,36	26,00%	283,95
<b>5,0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>127.283,34</b>		<b>160.376,92</b>
5.1	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,45	83,73	205,13	26,00%	258,46
5.2	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE	M2XMES	1.485,91	13,00	19.316,83	26,00%	24.339,20
5.3	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	440,19	66,00	29.052,54	26,00%	36.606,20
5.4	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	247,65	6,53	1.617,15	26,00%	2.037,60
5.5	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	440,19	0,53	233,30	26,00%	293,95
5.6	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO.RETOS OU C URVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE S ERVICO	M	829,44	17,98	14.913,33	26,00%	18.790,79
5.7	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,5 0)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	3.032,23	3.032,23	26,00%	3.820,60
5.8	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIB RADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	4.216,29	5,72	24.117,17	26,00%	30.387,63

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
5.9	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	22,00	5,65	124,30	26,00%	156,61
5.10	05.054.0045-A	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (35X50)CM,EXCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	3.001,92	18.011,52	26,00%	22.694,51
5.11	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE ,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	148,65	7,79	1.157,98	26,00%	1.459,05
5.12	05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO Prensado ou semelhantes,inclusive o engradamento	M2	147,60	7,35	1.084,86	26,00%	1.366,92
5.13	05.002.0065-A	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	2.236,01	2,45	5.478,22	26,00%	6.902,55
5.14	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	141,54	15,96	2.258,97	26,00%	2.846,30
5.15	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	54,00	23,13	1.249,02	26,00%	1.573,76
5.16	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	276,94	19,61	5.430,79	26,00%	6.842,79
<b>6.0</b>		<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>				<b>36.178,30</b>		<b>45.584,64</b>
6.1	06.069.0100-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SENDO O DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISOPERI	M	340,00	20,54	6.983,60	26,00%	8.799,33
6.2	06.069.0101-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1 1/4",SENDO DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISOPERIGO"	M	220,00	35,86	7.889,20	26,00%	9.940,39
6.3	06.069.0120-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS.COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT.75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISOPERIGO"	M	350,00	40,74	14.259,00	26,00%	17.966,34
6.4	06.069.0130-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS.COM DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INTERN.102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISOPERIGO"	M	120,00	45,41	5.449,20	26,00%	6.865,99
6.5	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTA	UN	5,00	319,46	1.597,30	26,00%	2.012,59

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>7,0</b>		<b>ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES</b>				-		-
<b>8,0</b>		<b>BASES E PAVIMENTOS</b>				<b>408.833,75</b>		<b>515.130,49</b>
8.1	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.871,61	90,90	170.129,34	26,00%	214.362,96
8.2	08.017.0020-A	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE- PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPEÑADO,CA	M2	370,98	276,23	102.475,80	26,00%	129.119,50
8.3	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL ,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	174,05	109,48	19.054,99	26,00%	24.009,28
8.4	08.027.0036-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	42,56	120,42	5.125,07	26,00%	6.457,58
8.5	08.020.0020-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.087,85	103,00	112.048,55	26,00%	141.181,17
<b>9,0</b>		<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>				<b>417.592,33</b>		<b>526.166,27</b>
9.1	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	923,28	16,09	14.855,57	26,00%	18.718,01
9.2	09.005.0003-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	981,30	1,92	1.884,09	26,00%	2.373,95
9.3	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	138,49	333,61	46.201,64	26,00%	58.214,06
9.4	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 régua de madeira de lei, seção de 0,75 X 0,12 X 0,03m, presas com parafusos de porca nos pés de tubo galvanizado, estes com DN 4", barra de ferro ao centro do assentamento, 2 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm, envernizadas	UN	32,00	529,97	16.959,04	26,00%	21.368,39
9.5	09.013.0002-F	BANCO PARA JARDIM com 16 régua de madeira de lei, seção de 7,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, com 8 unid para assento e 8 unid para encosto presas com parafusos de porca nos pés aço galvanizado, estes com DN 4", barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de 25X25X25cm, e pintura na cor a ser indicada	UN	76,00	1.210,31	91.983,56	26,00%	115.899,28

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
9.6	09.013.0004-F	MESA DE JOGOS com 7 réguas de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, envernizadas, presas com parafusos de porca nos pés de tubo de aço galvanizado, estes com DN 3", quadro superior com DN 2", 4 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm.	UN	8,00	862,99	6.903,92	26,00%	8.698,93
9.7	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	1.082,42	51,96	56.242,54	26,00%	70.865,60
9.8	09.026.0025-A	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(D IN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	12,00	176,61	2.119,32	26,00%	2.670,34
9.9	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	82,85	6,40	530,24	26,00%	668,10
9.10	09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	34,10	5,76	196,41	26,00%	247,47
9.11	09.002.0021-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDA SIM2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	202,21	7,06	1.427,60	26,00%	1.798,77
9.12	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDA SIM2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	604,12	11,03	6.663,44	26,00%	8.395,93
9.13	09.003.0036-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO AR BUSTO AZALEA (RHODODENDRON SIMSII),ARBUSTO BANANA DE MACACO/ GUAIMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) OU SIMILAR.FORNECIMENT O	UN	9.534,72	18,00	171.624,96	26,00%	216.247,44
<b>10,0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>37.288,32</b>		<b>46.983,27</b>
10.1	10.003.0050-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO D E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONF ORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIM ENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	96,00	297,10	28.521,60	26,00%	35.937,21
10.2	10.012.0160-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	UN	24,00	365,28	8.766,72	26,00%	11.046,06
<b>11,0</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>294.773,87</b>		<b>371.415,06</b>
11.1	11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOI OS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMA O D E PINT	M2	784,99	244,42	191.868,40	26,00%	241.754,18
11.2	11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO ,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORN ECIMENTO E MONTAGEM	KG	3.919,56	13,90	54.481,88	26,00%	68.647,16
11.3	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO N	M3	20,77	2.331,42	48.423,59	26,00%	61.013,72
<b>12,0</b>		<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>23.772,02</b>		<b>29.952,73</b>

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
12.1	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE AL TURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	190,80	86,48	16.500,38	26,00%	20.790,47
12.2	12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	69,30	104,93	7.271,64	26,00%	9.162,26
<b>13.0</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				<b>514.043,12</b>		<b>647.694,28</b>
13.1	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	543,29	32,56	17.689,52	26,00%	22.288,79
13.2	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	223,43	142,87	31.921,44	26,00%	40.221,01
13.3	13.024.0010-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE 3 X 3CM, NAS CORES AZUL,VERDE,MARROM ROSADO,CARAMELO,BEGE,CINZA,PRETO,PEROLA,LILAS E BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA	M2	195,96	254,74	49.918,85	26,00%	62.897,75
13.4	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTES EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	197,37	142,82	28.188,38	26,00%	35.517,35
13.5	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAME	M2	443,28	96,54	42.794,25	26,00%	53.920,75
13.6	13.065.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,E ESPESSURA 2CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NA TA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	87,15	632,89	55.156,36	26,00%	69.497,01
13.7	13.366.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	909,91	254,91	231.945,15	26,00%	292.250,88
13.8	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	331,49	120,36	39.897,89	26,00%	50.271,34
13.9	13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" A CO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/	M2	159,20	96,41	15.348,47	26,00%	19.339,07
13.10	13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	13,50	74,94	1.011,69	26,00%	1.274,72

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
13.11	13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	1,80	95,07	171,12	26,00%	215,61
<b>14,0</b>		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>				<b>118.694,91</b>		<b>149.555,53</b>
14.1	14.003.0077-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,60	580,17	1.508,44	26,00%	1.900,63
14.2	14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,32	495,76	158,64	26,00%	199,88
14.3	14.002.0050-A	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2". C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,56	1.934,59	49.448,12	26,00%	62.304,63
14.4	14.002.0020-A	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	52,87	616,01	32.568,44	26,00%	41.036,23
14.5	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25 EM VEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,81	1.213,52	982,95	26,00%	1.238,51
14.6	14.004.0050-A	VIDRO LISO, TRANSPARENTE, TIPO FUME, 6MM DE ESPESURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,22	238,64	1.007,06	26,00%	1.268,89
14.7	14.003.0220-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, C/ CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO Nº6010/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,88	1.412,97	5.482,32	26,00%	6.907,72
14.8	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,44	515,00	7.436,60	26,00%	9.370,11
14.9	14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	3,00	286,68	860,04	26,00%	1.083,65

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.10	14.002.0209-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MÓDULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO, COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SEÇÃO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,81	474,03	3.702,17	26,00%	4.664,73
14.11	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTATANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO	UN	19,00	122,29	2.323,51	26,00%	2.927,62
14.12	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO, FORNECIMENTO	UN	57,00	43,84	2.498,88	26,00%	3.148,58
14.13	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,68	1.395,54	10.717,74	26,00%	13.504,35
<b>15.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>				<b>132.441,80</b>		<b>166.876,54</b>
15.1	15.015.0020-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	208,00	323,90	67.371,20	26,00%	84.887,71
15.2	15.015.0275-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 2 7,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R	UN	24,00	430,86	10.340,64	26,00%	13.029,20
15.3	15.015.0255-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	52,00	317,84	16.527,68	26,00%	20.824,87
15.4	15.015.0315-A	INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 4 5,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R	UN	3,00	658,48	1.975,44	26,00%	2.489,05
15.5	15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W-110/200V, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	43,15	345,20	26,00%	434,95
15.6	15.020.0153-A	LAMPADA LED, BULBO, A60, 7W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	195,00	8,28	1.614,60	26,00%	2.034,39



# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.7	15.011.0010-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL.PADRAO ENEL.MEDICAO DIRETA.REDE A EREA.ATE 8KVA.MONOFASICA.INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIR ETA(MONOFASICA)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO(ATE 6 3A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,H ASTE E	UN	1,00	368,85	368,85	26,00%	464,75
15.8	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACA	UN	2,00	842,89	1.685,78	26,00%	2.124,08
15.9	15.007.0498-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DI SPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	130,93	1.833,02	26,00%	2.309,60
15.10	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	39,52	39,52	26,00%	49,79
15.11	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	37,10	408,10	26,00%	514,20
15.12	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	129,54	129,54	26,00%	163,22
15.13	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	12,82	333,32	26,00%	419,98
15.14	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	3,54	318,60	26,00%	401,43
15.15	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	330,00	4,85	1.600,50	26,00%	2.016,63
15.16	15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	6,38	255,20	26,00%	321,55
15.17	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	818,00	9,31	7.615,58	26,00%	9.595,63

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.18	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	13,34	80,04	26,00%	100,85
15.19	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	27,23	544,60	26,00%	686,19
15.20	15.018.0310-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	61,97	247,88	26,00%	312,32
15.21	15.018.0325-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	143,34	1.146,72	26,00%	1.444,86
15.22	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM D	UN	5,00	507,19	2.535,95	26,00%	3.195,29
15.23	15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO O E COLOCACAO	UN	13,00	335,93	4.367,09	26,00%	5.502,53
15.24	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM ,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	205,51	1.644,08	26,00%	2.071,54
15.25	15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	4,00	141,79	567,16	26,00%	714,62
15.26	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	11,00	52,62	578,82	26,00%	729,31
15.27	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	89,81	179,62	26,00%	226,32
15.28	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	284,15	2.273,20	26,00%	2.864,23

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



**SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS**

Processo: \_\_\_\_\_

Endereço: **CENTRO**

Município: **BARRA DO PIRAI-RJ**

Natureza: **SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS**

BDI: **26%**

BDI DIF: **21%**

Mês base de preços: **EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO**

Prazo da Obra: **6 meses**

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.29	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIV E FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	8,00	190,46	1.523,68	26,00%	1.919,83
15.30	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIV E F ORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50 MM,CADA, CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,C OM TAMP	UN	3,00	363,78	1.091,34	26,00%	1.375,08
15.31	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL VULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDEND O:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00 M TUBO	UN	7,00	370,45	2.593,15	26,00%	3.267,36
15.32	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA- GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	152,85	305,70	26,00%	385,18
<b>16.0</b>		<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>391.117,34</b>		<b>492.807,80</b>
16.1	16.001.0091-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	475,20	73,98	35.155,29	26,00%	44.295,66
16.2	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL D E COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	544,20	476,46	259.289,53	26,00%	326.704,80
16.3	16.005.0035-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,NA ESPESSURA DE 0,5MM.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	297,77	91,58	27.269,77	26,00%	34.359,91
16.4	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752,LA	M2	271,04	192,39	52.145,38	26,00%	65.703,17
16.5	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPE ZOIDAL OU ONDULADA.MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,08	157,41	5.364,53	26,00%	6.759,30
16.6	16.005.0054-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,T RAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5 )MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,95	126,59	4.297,73	26,00%	5.415,13

# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
16.7	16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,06	128,60	7.595,11	26,00%	9.569,83
<b>17,0</b>		<b>PINTURAS</b>				<b>20.520,12</b>		<b>25.855,34</b>
17.1	17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO D E SELA	M2	299,21	31,30	9.365,15	26,00%	11.800,08
17.2	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	561,12	19,88	11.154,97	26,00%	14.055,26
<b>18,0</b>		<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				<b>67.715,41</b>		<b>85.321,31</b>
18.1	18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	4,00	203,74	814,96	26,00%	1.026,84
18.2	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM,INCL.ASENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE D E ARIET	UN	3,00	396,04	1.188,12	26,00%	1.497,03
18.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	632,39	1.264,78	26,00%	1.593,62
18.4	18.003.0007-A	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REGULAGEM DE TEMPO DE DESCARGA E VAZAO,BITOLA DE 1.1/4",PARA PRESSAO DE SERVICO ENTRE 2 A 40MCA.FORNECIMENTO	UN	4,00	1.551,92	6.207,68	26,00%	7.821,67
18.5	18.006.0020-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	229,65	459,30	26,00%	578,71
18.6	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO,REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00	279,28	837,84	26,00%	1.055,67
18.7	18.016.0040-A	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	8,00	577,22	4.617,76	26,00%	5.818,37
18.8	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	280,44	1.121,76	26,00%	1.413,41



# REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
<b>19,0</b>		<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>				-		-
<b>20,0</b>		<b>CUSTOS RODOVIÁRIOS</b>				-		-
<b>21,0</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				<b>150.296,52</b>		<b>189.373,58</b>
21.1	21.003.0054-F	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA JARDIM RETO DUPLO, SEM SAPATA, ALTURA 4,50M, EQUIPADO COM LÂMPADA DE LED, 50W, (INCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00	1.508,86	111.655,64	26,00%	140.686,10
21.2	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	31,00	112,14	3.476,34	26,00%	4.380,18
21.3	21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	86,00	44,82	3.854,52	26,00%	4.856,69
21.4	21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ.COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUS IVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	86,00	189,47	16.294,42	26,00%	20.530,96
21.5	21.035.0220-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, CONFORME DESENHO A4-120 0-PD, ESPECIFICAÇÃO EM RIO LUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	86,00	174,60	15.015,60	26,00%	18.919,65
<b>22,0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>101.159,13</b>		<b>127.460,50</b>
22.1	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	101.159,13	101.159,13	26,00%	127.460,50
<b>23,0</b>		<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>153.912,00</b>		<b>186.233,52</b>
23.1	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,00	153.912,00	153.912,00	21,00%	186.233,52
						<b>3.232.403,46</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4.065.131,94</b>

<b>VALOR TOTAL SEM BDI:</b>		<b>R\$</b>	<b>3.232.403,46</b>
<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>26%</b>	<b>R\$</b>	<b>800.406,96</b>
<b>VALOR DO BDI:</b>	<b>21%</b>	<b>R\$</b>	<b>32.321,52</b>
<b>VALOR TOTAL DO BDI:</b>		<b>R\$</b>	<b>832.728,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>R\$</b>	<b>4.065.131,94</b>
<b>ÁREA CONSTRUÍDA (m²):</b>			<b>5.753,43</b>
<b>VALOR POR m²:</b>		<b>R\$</b>	<b>706,56</b>
<b>Prazo da Obra:</b>	<b>6</b>	<b>meses</b>	

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO

## RESUMO

TOTAL R\$ 4.065.131,94

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo:

Endereço: CENTRO  
Município: BARRA DO PIRÁÍ-RJ  
Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	RESUMO	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 136.400,60	R\$ 171.864,70	4,22%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 50.797,12	R\$ 64.004,33	1,57%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.285,59	R\$ 2.879,84	0,07%
4,0	TRANSPORTES	R\$ 47.297,87	R\$ 59.595,29	1,46%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 127.283,34	R\$ 160.376,92	3,94%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ 36.178,30	R\$ 45.584,64	1,12%
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
8,0	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 408.833,75	R\$ 515.130,49	12,65%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 417.592,33	R\$ 526.166,27	12,92%
10,0	FUNDAÇÕES	R\$ 37.288,32	R\$ 46.983,27	1,15%
11,0	ESTRUTURAS	R\$ 294.773,87	R\$ 371.415,06	9,12%
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 23.772,02	R\$ 29.952,73	0,74%
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 514.043,12	R\$ 647.694,28	15,90%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ 118.694,91	R\$ 149.555,53	3,67%
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 132.441,80	R\$ 166.876,54	4,10%
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 391.117,34	R\$ 492.807,80	12,10%
17,0	PINTURAS	R\$ 20.520,12	R\$ 25.855,34	0,63%
18,0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R\$ 67.715,41	R\$ 85.321,31	2,09%
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	0,00%
20,0	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ -	R\$ -	0,00%
21,0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 150.296,52	R\$ 189.373,58	4,65%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 101.159,13	R\$ 127.460,50	3,13%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 153.912,00	R\$ 186.233,52	4,76%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.232.403,46</b>	<b>R\$ 4.065.131,94</b>	<b>100,00%</b>

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 3.232.403,46

VALOR DO BDI: 26% R\$ 800.406,96

VALOR DO BDI: 21% R\$ 32.321,52

VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 832.728,48

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 4.065.131,94

ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 5753,43

VALOR POR m²: R\$ 706,56

Prazo da Obra: 6 meses

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO CURVA ABC

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

### RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 3.232.403,46	R\$ 4.065.131,94	
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 101.159,13	R\$ 127.460,50	
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 153.912,00	R\$ 186.233,52	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E CONFERE	R\$ 2.977.332,33	R\$ 3.751.437,92	100%
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO	SOMA DOS PESOS
16.2	16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PEÇAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, MEDIDO PELA ÁREA REAL D E COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	544,20	476,46	259.289,53	26,00%	326.704,80	8,71%	8,71%
13.7	13.366.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EM PLACAS, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NA TA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	909,91	254,91	231.945,15	26,00%	292.250,88	7,79%	16,50%
11.1	11.016.0003-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELIÇAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APOIOS/EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METÁLICA, VAOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMA O D E PINT.	M2	784,99	244,42	191.868,40	26,00%	241.754,18	6,44%	22,94%
9.13	09.003.0036-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO AZALEA (RHODODENDRON SIMSII), ARBUSTO BANANA DE MACACO/ GUAIMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDIUM) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	9534,72	18,00	171.624,96	26,00%	216.247,44	5,76%	28,71%
8.1	08.020.0008-A	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICA DAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SU BLEITO E BASE	M2	1871,61	90,90	170.129,34	26,00%	214.362,96	5,71%	34,42%
8.5	08.020.0020-A	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICA DAS, COLORIDO, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1087,85	103,00	112.048,55	26,00%	141.181,17	3,76%	38,19%
21.1	21.003.0054-F	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA JARDIM RETO DUPLO, SEM SAPATA, ALTURA 4,50M, EQUIPADO COM LÂMPADA DE LED, 50W, (INCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00	1.508,86	111.655,64	26,00%	140.686,10	3,75%	41,94%
8.2	08.017.0020-A	PAVIMENTO RÍGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 1 5MPA, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTÉTICO, JUNTAS SERRAD AS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA, P O D E -PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPEN ADO, CA	M2	370,98	276,23	102.475,80	26,00%	129.119,50	3,44%	45,38%
9.5	09.013.0002-F	BANCO PARA JARDIM com 16 réguas de madeira de lei, seção de 7,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, com 8 unid para assento e 8 unid para encosto presas com parafusos de porca nos pés aço galvanizado, estes com 14kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de 25X25X25cm, e pintura na cor a ser indicada	UN	76,00	1.210,31	91.983,56	26,00%	115.899,28	3,09%	48,47%
15.1	15.015.0020-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M M2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	208,00	323,90	67.371,20	26,00%	84.887,71	2,26%	50,73%
9.7	09.010.0001-A	CORDEOS DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	1082,42	51,96	56.242,54	26,00%	70.865,60	1,89%	52,62%
13.6	13.065.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS, POLIDO, E SPESSURA 2CM, ASSENTES COM 2 GRAMOS DE LATAO DE 1/8" POR PLA CA E ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NA TA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	87,15	632,89	55.156,36	26,00%	69.497,01	1,85%	54,47%
11.2	11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATÉ 8", EM AÇO LAMINADO, (VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS, FORN ECIMENTO E MONTAGEM	KG	3919,56	13,90	54.481,88	26,00%	68.647,16	1,83%	56,30%
16.4	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUIER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA =40MM)/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752, LA	M2	271,04	192,39	52.145,38	26,00%	65.703,17	1,75%	58,05%
13.3	13.024.0010-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO DIMENSOES DE 1 X 1CM ATÉ 3 X 3CM, NAS CORES AZUL, VERDE, MARROM ROSADO, CARAMELO, BEGE, CINZA, PRETO, PEROLA, LILAS E BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO O E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AR	M2	195,96	254,74	49.918,85	26,00%	62.897,75	1,68%	59,73%



# PLANILHA COM DESONERAÇÃO

## CURVA ABC

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

14.3	14.002.0050-A	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/2" C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E ÁREA DE 6,00 A 9,00M2. EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	25,56	1.934,59	49.448,12	26,00%	62.304,63	1,66%	61,39%
11.3	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M3	20,77	2.331,42	48.423,59	26,00%	61.013,72	1,63%	63,02%
9.3	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	138,49	333,61	46.201,64	26,00%	58.214,06	1,55%	64,57%
13.5	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERÂMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAME	M2	443,28	96,54	42.794,25	26,00%	53.920,75	1,44%	66,01%
13.8	13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	331,49	120,36	39.897,89	26,00%	50.271,34	1,34%	67,35%
4.1	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADO, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULA, NTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES	T	1056,50	37,04	39.132,57	26,00%	49.307,03	1,31%	68,66%
1.10	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	3377,23	11,18	37.757,43	26,00%	47.574,36	1,27%	69,93%
16.1	16.001.0091-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA, EM PEÇAS DE 3"X6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	475,20	73,98	35.155,29	26,00%	44.295,66	1,18%	71,11%
14.4	14.002.0020-A	PORTA DE ENROLAR EM CHAPA RAIADA Nº24, COMPLETA, COM GUIAS, EIXOS E MOLAS, COM FECHADURA NO CENTRO E CADEADO DE PISO, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	52,87	616,01	32.568,44	26,00%	41.036,23	1,09%	72,20%
13.2	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA, (LADRILHO HIDRÁULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, ASSENTE SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	223,43	142,87	31.921,44	26,00%	40.221,01	1,07%	73,27%
5.3	05.007.0007-A	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO O TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	M2XMES	440,19	66,00	29.052,54	26,00%	36.606,20	0,98%	74,25%
10.1	10.003.0050-A	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T, INJEÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTÊNCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO), EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	96,00	297,10	28.521,60	26,00%	35.937,21	0,96%	75,21%
13.4	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERÂMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM ÁREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE E EM SUPERFÍCIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRON	M2	197,37	142,82	28.188,38	26,00%	35.517,35	0,95%	76,16%
1.3	01.002.0044-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	96,00	292,54	28.083,84	26,00%	35.385,63	0,94%	77,10%
16.3	16.005.0035-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FASE E PINTADA NA OUTRA, MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NA ESPESSURA DE 0,5MM, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	297,77	91,58	27.269,77	26,00%	34.359,91	0,92%	78,01%
2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	680,02	37,27	25.344,34	26,00%	31.933,86	0,85%	78,87%
5.8	05.001.0070-A	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PREFABRICADO	M2	4216,29	5,72	24.117,17	26,00%	30.387,63	0,81%	79,68%
5.2	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME É PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	1485,91	13,00	19.316,83	26,00%	24.339,20	0,65%	80,32%
8.3	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	174,05	109,48	19.054,99	26,00%	24.009,28	0,64%	80,96%

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO CURVA ABC

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

1.9	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARI A E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMEN DACOES E	UN	12,00	1.540,90	18.490,80	26,00%	23.298,40	0,62%	81,59%
18.11	18.084.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,94	507,38	18.235,23	26,00%	22.976,38	0,61%	82,20%
5.10	05.054.0045-A	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE C OM AS DIMENSOES DE (35X50)CM,EXCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	3.001,92	18.011,52	26,00%	22.694,51	0,60%	82,80%
13.1	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	543,29	32,56	17.689,52	26,00%	22.288,79	0,59%	83,40%
9.4	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 régua de madeira de lei, seção de 0,75 X 0,12 X 0,03m, presas com parafusos de porca nos pés de tubo galvanizado, estes com DN 4", barra de ferro ao centro do assentamento, 2 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm, envernizadas	UN	32,00	529,97	16.959,04	26,00%	21.368,39	0,57%	83,97%
15.3	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMEN	UN	52,00	317,84	16.527,68	26,00%	20.824,87	0,56%	84,52%
12.1	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE AL TURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	190,80	86,48	16.500,38	26,00%	20.790,47	0,55%	85,08%
21.4	21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJ JETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUS IVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	86,00	189,47	16.294,42	26,00%	20.530,96	0,55%	85,62%
1.8	01.050.0516-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJ ETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANT E,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2666,43	6,09	16.238,56	26,00%	20.460,58	0,55%	86,17%
1.5	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINI STRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACA O E DETALHES	M2	231,60	66,85	15.482,46	26,00%	19.507,89	0,52%	86,69%
13.9	13.196.0010-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP.6,5,9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA TTA CO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/	M2	159,20	96,41	15.348,47	26,00%	19.339,07	0,52%	87,20%
21.5	21.035.0220-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR), ARTICULADO, DN 300MM , CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, CONFORME DESENHO A4-120 0-PD, ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	86,00	174,60	15.015,60	26,00%	18.919,65	0,50%	87,71%
5.6	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU C URVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE S ERVICO	M	829,44	17,98	14.913,33	26,00%	18.790,79	0,50%	88,21%
9.1	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	923,28	16,09	14.855,57	26,00%	18.718,01	0,50%	88,71%
6.3	06.069.0120-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRIC OS EM INSTAL SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3", SENDO DIAM.IN T. 75MM.FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIG	M	350,00	40,74	14.259,00	26,00%	17.966,34	0,48%	89,19%
1.2	01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC ACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNEC IMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	559,20	22,97	12.844,82	26,00%	16.184,47	0,43%	89,62%
18.12	18.084.0050-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,40	883,93	12.728,59	26,00%	16.038,02	0,43%	90,05%
17.2	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	561,12	19,88	11.154,97	26,00%	14.055,26	0,37%	90,42%
14.13	14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,68	1.395,54	10.717,74	26,00%	13.504,35	0,36%	90,78%

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO CURVA ABC

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

15.2	15.015.0275-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 2 7,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R	UN	24,00	430,86	10.340,64	26,00%	13.029,20	0,35%	91,13%
17.1	17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO O SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO D E SELA	M2	299,21	31,30	9.365,15	26,00%	11.800,08	0,31%	91,44%
2.7	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,25	504,28	9.203,11	26,00%	11.595,91	0,31%	91,75%
10.2	10.012.0160-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	UN	24,00	365,28	8.766,72	26,00%	11.046,06	0,29%	92,05%
6.2	06.069.0101-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR. EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAM. NOMINAL 1 1/4", SENDO DIAM. INT. 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO"	M	220,00	35,86	7.889,20	26,00%	9.940,39	0,26%	92,31%
15.17	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	818,00	9,31	7.615,58	26,00%	9.595,63	0,26%	92,57%
16.7	16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,06	128,60	7.595,11	26,00%	9.569,83	0,26%	92,82%
4.2	04.005.0120-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	7395,46	1,01	7.469,41	26,00%	9.411,45	0,25%	93,07%
14.8	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,44	515,00	7.436,60	26,00%	9.370,11	0,25%	93,32%
12.2	12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	69,30	104,93	7.271,64	26,00%	9.162,26	0,24%	93,57%
6.1	06.069.0100-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET. EM INSTAL. SUBTERRANEAS, C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIAM. INT. 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERI	M	340,00	20,54	6.983,60	26,00%	8.799,33	0,23%	93,80%
9.6	09.013.0004-F	MESA DE JOGOS com 7 réguas de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,80m, envernizadas, presas com parafusos de porca nos pés de tubo de aço galvanizado, estes com DN 3", quadro superior com DN 2", 4 bases de concreto de 25 x 25 x 25cm.	UN	8,00	862,99	6.903,92	26,00%	8.698,93	0,23%	94,03%
2.2	02.004.0006-A	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRIITORIO E ALOJAMENTO, PI SO TABUAS MAD. 3", 2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTACQUEAMENTO PEC AS MAD. 3", 3"x4.1/2". PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA, PROVA D'AGUA, 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT.	M2	18,00	381,45	6.866,10	26,00%	8.651,28	0,23%	94,26%
1.4	01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	6.857,81	6.857,81	26,00%	8.640,84	0,23%	94,49%
9.12	09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDA S/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	604,12	11,03	6.663,44	26,00%	8.395,93	0,22%	94,72%
18.4	18.003.0007-A	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, COM REGULAGEM DE TEMPO DE DESCARGA E VAZÃO, BITOLA DE 1.1/4" PARA PRESSÃO DE SERVIÇO ENTRE 2 A 40MCA, FORNECIMENTO	UN	4,00	1.551,92	6.207,68	26,00%	7.821,67	0,21%	94,93%
14.7	14.003.0220-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, EM PERFIS S ERIE 30, C/CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO N°610/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,88	1.412,97	5.482,32	26,00%	6.907,72	0,18%	95,11%
5.13	05.002.0065-A	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	2236,01	2,45	5.478,22	26,00%	6.902,55	0,18%	95,30%
6.4	06.069.0130-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, COM DIAM. NOMINAL 4", SENDO DIAM. INT. 102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "	M	120,00	45,41	5.449,20	26,00%	6.865,99	0,18%	95,48%
5.16	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	276,94	19,61	5.430,79	26,00%	6.842,79	0,18%	95,66%
16.5	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPE ZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,08	157,41	5.364,53	26,00%	6.759,30	0,18%	95,84%

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO

## CURVA ABC

### REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

8.4	08.027.0036-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK-15MPA,MOLDADO NO LOCA L TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,RE JUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,C OM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	42,56	120,42	5.125,07	26,00%	6.457,58	0,17%	96,01%
18.7	18.016.0040-A	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	8,00	577,22	4.617,76	26,00%	5.818,37	0,16%	96,17%
18.16	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDID AS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",A PARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,V ALVULA	UN	5,00	917,23	4.586,15	26,00%	5.778,54	0,15%	96,32%
15.23	15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO,FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	13,00	335,93	4.367,09	26,00%	5.502,53	0,15%	96,47%
2.4	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	4.353,08	4.353,08	26,00%	5.484,88	0,15%	96,61%
16.6	16.005.0054-A	CUMEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,T RAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5 )MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,95	126,59	4.297,73	26,00%	5.415,13	0,14%	96,76%
18.18	18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,1221	UN	11,00	363,37	3.997,07	26,00%	5.036,30	0,13%	96,89%
21.3	21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	86,00	44,82	3.854,52	26,00%	4.856,69	0,13%	97,02%
14.10	14.002.0209-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COM PRIMENTO,COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL,PI LARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE AL TURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA,FORNECIMENTO E C OLOCAC	M	7,81	474,03	3.702,17	26,00%	4.664,73	0,12%	97,15%
21.2	21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	31,00	112,14	3.476,34	26,00%	4.380,18	0,12%	97,26%
18.9	18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA A 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA) SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,FORNECIMENTO E COLO CACAO	M2	3,60	844,50	3.040,20	26,00%	3.830,65	0,10%	97,37%
5.7	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,5 0)M,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	3.032,23	3.032,23	26,00%	3.820,60	0,10%	97,47%
2.3	02.004.0012-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M 2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3"E TELHAS ONDULADAS D E 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUAD RIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACO ES E A	UN	1,00	2.633,37	2.633,37	26,00%	3.318,04	0,09%	97,56%
15.31	15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL VULA DE DESCARGA(EXCL ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO O:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00 M TUBO	UN	7,00	370,45	2.593,15	26,00%	3.267,36	0,09%	97,64%
15.22	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM D	UN	5,00	507,19	2.535,95	26,00%	3.195,29	0,09%	97,73%
14.12	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE L ATAO,FORNECIMENTO	UN	57,00	43,84	2.498,88	26,00%	3.148,58	0,08%	97,81%
14.11	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO P ARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,-ESPelho RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR E M LATAO	UN	19,00	122,29	2.323,51	26,00%	2.927,62	0,08%	97,89%
18.13	18.084.0105-A	FRONTISPCIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,I NCLUSIVE REJUNTAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	96,01	2.304,24	26,00%	2.903,34	0,08%	97,97%
3.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	41,13	55,57	2.285,59	26,00%	2.879,84	0,08%	98,04%
15.28	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	8,00	284,15	2.273,20	26,00%	2.864,23	0,08%	98,12%
5.14	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO	M2	141,54	15,96	2.258,97	26,00%	2.846,30	0,08%	98,20%

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO CURVA ABC

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

2.5	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.207,14	2.207,14	26,00%	2.780,99	0,07%	98,27%
18.17	18.027.0150-F	Luminária luz led colorida para encaixar em bombas submersas com chafariz - efeito luminoso para chafariz e fontes de agua Huiqi HQ30 - 220V	UN	10,00	215,75	2.157,50	26,00%	2.718,45	0,07%	98,34%
9.8	09.026.0025-A	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(D IN), CAPACIDADE PARA 50L, MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	12,00	176,61	2.119,32	26,00%	2.670,34	0,07%	98,41%
15.4	15.015.0315-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 4 5,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+ T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R	UN	3,00	658,48	1.975,44	26,00%	2.489,05	0,07%	98,48%
18.15	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, A	UN	2,00	957,70	1.915,40	26,00%	2.413,40	0,06%	98,55%
9.2	09.005.0003-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	981,30	1,92	1.884,09	26,00%	2.373,95	0,06%	98,61%
15.9	15.007.0498-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASES E NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	130,93	1.833,02	26,00%	2.309,60	0,06%	98,67%
15.8	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	842,89	1.685,78	26,00%	2.124,08	0,06%	98,73%
15.24	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	205,51	1.644,08	26,00%	2.071,54	0,06%	98,78%
5.4	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	247,65	6,53	1.617,15	26,00%	2.037,60	0,05%	98,84%
15.6	15.020.0153-A	LAMPADA LED, BULBO, A60, 7W, 100/240V, BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	195,00	8,28	1.614,60	26,00%	2.034,39	0,05%	98,89%
15.15	15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREEN DENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	330,00	4,85	1.600,50	26,00%	2.016,63	0,05%	98,94%
6.5	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50) CM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTA	UN	5,00	319,46	1.597,30	26,00%	2.012,59	0,05%	99,00%
15.29	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA/EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	8,00	190,46	1.523,68	26,00%	1.919,83	0,05%	99,05%
14.1	14.003.0077-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28.FORNECI MENTO E COLOCACAO	M2	2,60	580,17	1.508,44	26,00%	1.900,63	0,05%	99,10%
9.11	09.002.0021-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 16 MUDA S/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	202,21	7,06	1.427,60	26,00%	1.798,77	0,05%	99,15%
18.3	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	632,39	1.264,78	26,00%	1.593,62	0,04%	99,19%
5.15	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO O OU OUTROS	UN	54,00	23,13	1.249,02	26,00%	1.573,76	0,04%	99,23%
18.2	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1, 1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO, ISENTA DE GOLPE D E ARIET	UN	3,00	396,04	1.188,12	26,00%	1.497,03	0,04%	99,27%
5.11	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE , ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	148,65	7,79	1.157,98	26,00%	1.459,05	0,04%	99,31%
15.21	15.018.0325-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	143,34	1.146,72	26,00%	1.444,86	0,04%	99,35%
18.8	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1,1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO (70X70)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	280,44	1.121,76	26,00%	1.413,41	0,04%	99,39%
15.30	15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, REGISTRO DE GAVETA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50 MM, CADA, CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM, COM TAMP	UN	3,00	363,78	1.091,34	26,00%	1.375,08	0,04%	99,42%

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO CURVA ABC

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses

5.12	05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO Prensado ou SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	147,60	7,35	1.084,86	26,00%	1.366,92	0,04%	99,46%
13.10	13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NA TA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	13,50	74,94	1.011,69	26,00%	1.274,72	0,03%	99,49%
14.6	14.004.0050-A	VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,22	238,64	1.007,06	26,00%	1.268,89	0,03%	99,53%
14.5	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25,EM VE NEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,81	1.213,52	982,95	26,00%	1.238,51	0,03%	99,56%
18.14	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	61,04	976,64	26,00%	1.230,56	0,03%	99,59%
14.9	14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	3,00	286,68	860,04	26,00%	1.083,65	0,03%	99,62%
18.6	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00	279,28	837,84	26,00%	1.055,67	0,03%	99,65%
18.1	18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4".TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO E	UN	4,00	203,74	814,96	26,00%	1.026,84	0,03%	99,68%
18.20	18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNE CIMENTO	UN	8,00	73,44	587,52	26,00%	740,27	0,02%	99,70%
15.26	15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO T O E COLOCACAO	UN	11,00	52,62	578,82	26,00%	729,31	0,02%	99,72%
15.25	15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO	UN	4,00	141,79	567,16	26,00%	714,62	0,02%	99,74%
15.19	15.008.0112-A	TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	27,23	544,60	26,00%	686,19	0,02%	99,75%
9.9	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,C OM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	82,85	6,40	530,24	26,00%	668,10	0,02%	99,77%
18.10	18.080.0055-A	FRONTISPCIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,10	97,56	497,55	26,00%	626,91	0,02%	99,79%
4.3	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2476,50	0,19	470,53	26,00%	592,86	0,02%	99,81%
18.5	18.006.0020-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	229,65	459,30	26,00%	578,71	0,02%	99,82%
1.1	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST".M	M3	20,77	20,94	434,92	26,00%	548,00	0,01%	99,84%
15.11	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	37,10	408,10	26,00%	514,20	0,01%	99,85%
15.7	15.011.0010-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENELMEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,MONOFASICA,INCLCAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIR ETA(MONOFASICA)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO(ATE 6 3A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E	UN	1,00	368,85	368,85	26,00%	464,75	0,01%	99,86%
15.5	15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	43,15	345,20	26,00%	434,95	0,01%	99,87%
15.13	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	12,82	333,32	26,00%	419,98	0,01%	99,88%
15.14	15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	3,54	318,60	26,00%	401,43	0,01%	99,89%
15.32	15.004.0180-A	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 VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	152,85	305,70	26,00%	385,18	0,01%	99,91%
15.16	15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	6,38	255,20	26,00%	321,55	0,01%	99,91%
15.20	15.018.0310-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	61,97	247,88	26,00%	312,32	0,01%	99,92%
5.5	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	440,19	0,53	233,30	26,00%	293,95	0,01%	99,93%
4.4	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL	M2	247,65	0,91	225,36	26,00%	283,95	0,01%	99,94%



# PLANILHA COM DESONERAÇÃO CURVA ABC

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo:

Endereço: CENTRO

Município: BARRA DO PIRAI-RJ

Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de  
preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 6 meses


5.1	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E MPLHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO.	M3	2,45	83,73	205,13	26,00%	258,46	0,01%	99,94%
9.10	09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	34,10	5,76	196,41	26,00%	247,47	0,01%	99,95%
2.6	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	94,99	189,98	26,00%	239,37	0,01%	99,96%
15.27	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	89,81	179,62	26,00%	226,32	0,01%	99,96%
18.19	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	4,00	44,28	177,12	26,00%	223,17	0,01%	99,97%
13.11	13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	1,80	95,07	171,12	26,00%	215,61	0,01%	99,98%
14.2	14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,32	495,76	158,64	26,00%	199,88	0,01%	99,98%
1.6	01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,60	6,09	131,54	26,00%	165,74	0,00%	99,98%
15.12	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	129,54	129,54	26,00%	163,22	0,00%	99,99%
5.9	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	22,00	5,65	124,30	26,00%	156,61	0,00%	99,99%
15.18	15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	13,34	80,04	26,00%	100,85	0,00%	100,00%
1.7	01.050.0441-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,60	3,63	78,41	26,00%	98,79	0,00%	100,00%
15.10	15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	39,52	39,52	26,00%	49,79	0,00%	100,00%

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO

	Base de Dados
<b>Nome do Projeto</b>	REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA
<b>Endereço</b>	CENTRO
<b>Município</b>	BARRA DO PIRAÍ-RJ
<b>Natureza</b>	SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS
<b>Mês Base</b>	EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO
<b>BDI</b>	26%
<b>BDI DIF</b>	21%
<b>Prazo da Obra (MESES)</b>	6
<b>Nº do Processo</b>	
<b>Data do Processo</b>	
<b>Área Projetada</b>	5.753,43
<b>Área Construída</b>	689,68



# PLANILHA COM DESONERAÇÃO QUADRO ANALÍTICO BDI

<b>REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA</b>		
Processo: _____		<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS</b>
Endereço: <b>CENTRO</b>		BDI: <b>26%</b>
Município: <b>BARRA DO PIRAI-RJ</b>		BDI DIF: <b>21%</b>
Natureza: <b>ECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS</b>		
Mês base de preços: <b>EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO</b>		Prazo da Obra: <b>6 meses</b>

## MUNICÍPIO DE BARRA DO PIRAI-RJ - ALÍQUOTA DE ISS: 5%\*

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central  
S - taxa de seguros  
R - taxa de riscos  
G - taxa de garantias  
DF - taxa de despesas financeiras  
L - taxa de lucro/remuneração  
I - taxa de incidência de impostos

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)	
Parcelas do BDI	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0300
* Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0070
Despesas financeiras	0,0050
Risco	0,0090
Lucro	0,0450
INSS (Lei 13161/15)	0,0450
<b>Percentuais do BDI</b>	<b>26%</b>

SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES	
Parcelas do BDI	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100
* Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0055
Risco	0,0035
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0450
<b>Percentuais do BDI</b>	<b>21%</b>

### Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços  
2) \* Impostos sobre o faturamento:

ISS	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

PARCELAS DE BDI		CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)					
		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
		Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00
Administração central		0,0300	0,0450	0,0550	0,0300	0,0450	0,0550
* Impostos sobre o faturamento		0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665
Seguro e garantia		0,0070	0,0100	0,0102	0,0070	0,0100	0,0102
Despesas financeiras		0,0050	0,0120	0,0130	0,0050	0,0120	0,0130
Risco		0,0090	0,0095	0,0100	0,0090	0,0095	0,0100
Lucro		0,0450	0,0600	0,0750	0,0450	0,0600	0,0750
INSS (Lei 13.165/15)		-	-	-	0,0450	0,0450	0,0450
<b>Percentuais do BDI</b>		<b>18%</b>	<b>22%</b>	<b>25%</b>	<b>24%</b>	<b>29%</b>	<b>32%</b>
PARCELAS DE BDI		SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES					
		SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
		Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00	Custo direto até R\$150.000,00
Administração central		0,0100	0,0250	0,0400	0,0100	0,0250	0,0400
* Impostos sobre o faturamento		0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665
Seguro e garantia		0,0035	0,0055	0,0085	0,0035	0,0055	0,0085
Despesas financeiras		0,0055	0,0065	0,0090	0,0055	0,0065	0,0090
Risco		0,0035	0,0045	0,0075	0,0035	0,0045	0,0075
Lucro		0,0300	0,0400	0,0550	0,0300	0,0400	0,0550
INSS (Lei 13.165/15)		-	-	-	0,0450	0,0450	0,0450
<b>Percentuais do BDI</b>		<b>13%</b>	<b>16%</b>	<b>20%</b>	<b>19%</b>	<b>22%</b>	<b>27%</b>

# PLANILHA COM DESONERAÇÃO CRONOGRAMA

## REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA

Processo:  
Endereço: CENTRO  
Município: BARRA DO PIRAI-RJ  
Natureza: SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS  
Mês base de preços: EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS PÚBLICAS

BDI: 26%  
BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS						TOTAL	%
		1	2	3	4	5	6		
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 28.208,74	R\$ 28.208,74	R\$ 44.574,47	R\$ 23.787,18	R\$ 23.787,18	R\$ 23.298,40	R\$ 171.864,70	4,23%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 64.004,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.004,33	1,57%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.439,92	R\$ 1.439,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.879,84	0,07%
4,0	TRANSPORTES	R\$ 175,36	R\$ 14.854,98	R\$ 14.854,98	R\$ 14.854,98	R\$ 14.854,98	R\$ -	R\$ 59.595,29	1,47%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 27.543,03	R\$ 30.642,44	R\$ 30.699,79	R\$ 27.174,13	R\$ 17.802,42	R\$ 26.515,11	R\$ 160.376,92	3,95%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.786,03	R\$ 21.786,03	R\$ 2.012,59	R\$ -	R\$ 45.584,64	1,12%
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8,0	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 10.155,62	R\$ 114.147,40	R\$ 114.147,40	R\$ 103.991,78	R\$ 103.991,78	R\$ 68.696,49	R\$ 515.130,49	12,67%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 526.166,27	R\$ 526.166,27	12,94%
10,0	FUNDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.491,64	R\$ 23.491,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.983,27	1,16%
11,0	ESTRUTURAS	R\$ 74.283,01	R\$ 74.283,01	R\$ 74.283,01	R\$ 74.283,01	R\$ 74.283,01	R\$ -	R\$ 371.415,06	9,14%
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ -	R\$ 9.984,24	R\$ 9.984,24	R\$ 9.984,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.952,73	0,74%
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 132.706,15	R\$ 132.681,71	R\$ 70.972,83	R\$ 120.180,38	R\$ 120.180,38	R\$ 70.972,83	R\$ 647.694,28	15,93%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ -	R\$ 74.777,77	R\$ 74.777,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 149.555,53	3,68%
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 146.750,61	R\$ 11.852,17	R\$ 5.804,43	R\$ -	R\$ 2.469,34	R\$ -	R\$ 166.876,54	4,11%
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 106.037,67	R\$ 117.111,58	R\$ 117.111,58	R\$ 117.111,58	R\$ 35.435,38	R\$ -	R\$ 492.807,80	12,12%
17,0	PINTURAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.927,67	R\$ 12.927,67	R\$ 25.855,34	0,64%
18,0	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.321,31	R\$ -	R\$ 85.321,31	2,10%
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
20,0	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
21,0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 48.687,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.895,37	R\$ 46.895,37	R\$ 46.895,37	R\$ 189.373,58	4,66%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 21.243,42	R\$ 21.243,42	R\$ 21.243,42	R\$ 21.243,42	R\$ 21.243,42	R\$ 21.243,42	R\$ 127.460,50	3,14%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31.038,92	R\$ 31.038,92	R\$ 31.038,92	R\$ 31.038,92	R\$ 31.038,92	R\$ 31.038,92	R\$ 186.233,52	4,58%
	<b>TOTAL</b>	R\$ 690.834,33	R\$ 660.826,37	R\$ 656.210,42	R\$ 637.262,58	R\$ 592.243,76	R\$ 827.754,48	R\$ 4.065.131,94	100,00%
	%	16,99%	16,26%	16,14%	15,68%	14,57%	20,36%		
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	R\$ 690.834,33	R\$ 1.351.660,71	R\$ 2.007.871,13	R\$ 2.645.133,71	R\$ 3.237.377,46	R\$ 4.065.131,94		
	% ACUMULADA	16,99%	33,25%	49,39%	65,07%	79,64%	100,00%		



RAMPAS DE ACESSO REVESTIDAS COM PISO PODOTÁTIL DE ALERTA + GRELHA DE PISO DE 2,00 X 0,20m

PISO INTERTRAVADO CINZA 10X20

BANCOS EM FERRO E MADEIRA. VER DETALHE

POSTES DE ILUMINAÇÃO MODELOS NOVOS. VER DETALHE

LIXEIRAS

PASTILHA DE VIDRO CRISTAL AZUL TURQUESA 2,3X2,3

CICLOVIA

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA

ELEVACÃO B

PERGOLADO EM MADEIRA COM POLICARBONATO

BANCOS E MESAS EM MADEIRA PADRÃO NOVO

FAIXA DE PEDESTRES ELEVADA

PISO EM GRANITO MIRACEMA FLAMEADO

CANTEIROS BAIXOS COM ÁRVORES EXISTENTES E VEGETAÇÃO RASTEIRA TIPO GRAMA

REMOVER PONTOS DE TAXI EXISTENTES

PISO EM GRANITO MIRACEMA FLAMEADO

SUBSTITUIR GRANITO DOS REVESTIMENTOS DAS BASES DOS BUSTOS

CAIXA RALO EXISTENTE (4 NO TOTAL)

REMOVER PONTO DE TAXI EXISTENTE

PISO INTERTRAVADO AMARELO 10X20

CANTEIRO COM NOVO TRACADO HIBRIDO + GRANITO PRETO + VEGETAÇÃO RASTEIRA + ÁRVORES EXISTENTES

REFORMA COMPLETA BANHEIROS SEGUNDO PROJETO EXISTENTE ÚLTIMA REFORMA (2019)

ESSE CONJUNTO DE PERGOLAS NÃO RECEBERÁ COBERTURA EM POLICARBONATO

TRELIÇA METÁLICA: BASE EM ZARÇÃO INDUSTRIAL E PINTURA EM TINTA ESMALTE

PROJEÇÃO COBERTURA EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO INCOLOR. ÁREA PROJEÇÃO: 475,87m<sup>2</sup>

PINTURA EM TINTA ESMALTE EM TODO O CORETO

PISO EM GRANITO MIRACEMA FLAMEADO + ILUMINAÇÃO

REMOÇÃO DE 2 PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES

ADICIONAR PLACA DE INAUGURAÇÃO (0,35X0,50m) EM BRONZE A BASE DE CONCRETO DA PLACA EXISTENTE

PINTURA E RELOCAÇÃO DE PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES

REFORMA COMPLETA QUIOSQUES: PISO, PINTURA, REVESTIMENTO E COBERTURA

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

VER DET. B

LEGENDA PRAÇA:

QUANTIDADE:

BUSTOS EXISTENTES

BANCO DE FERRO E MADEIRA

MESAS E BANCOS FIXOS

POSTE DE ILUMINAÇÃO

CAIXA RALO EXISTENTE

LIXEIRA

ÁRVORE

6

76

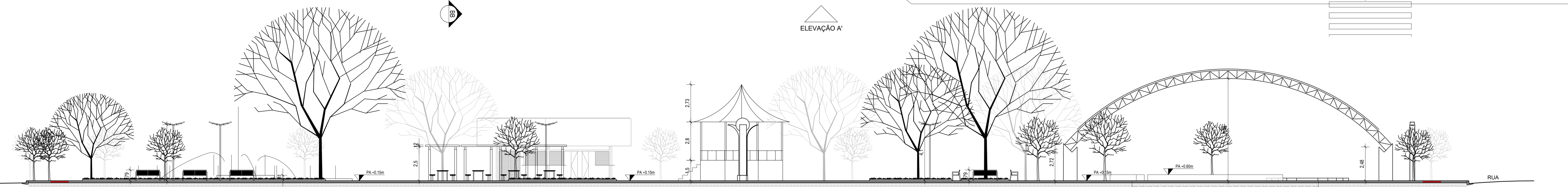
8

74

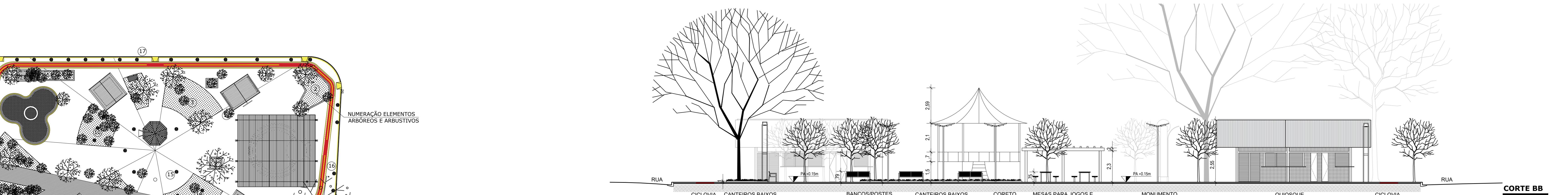
4

12

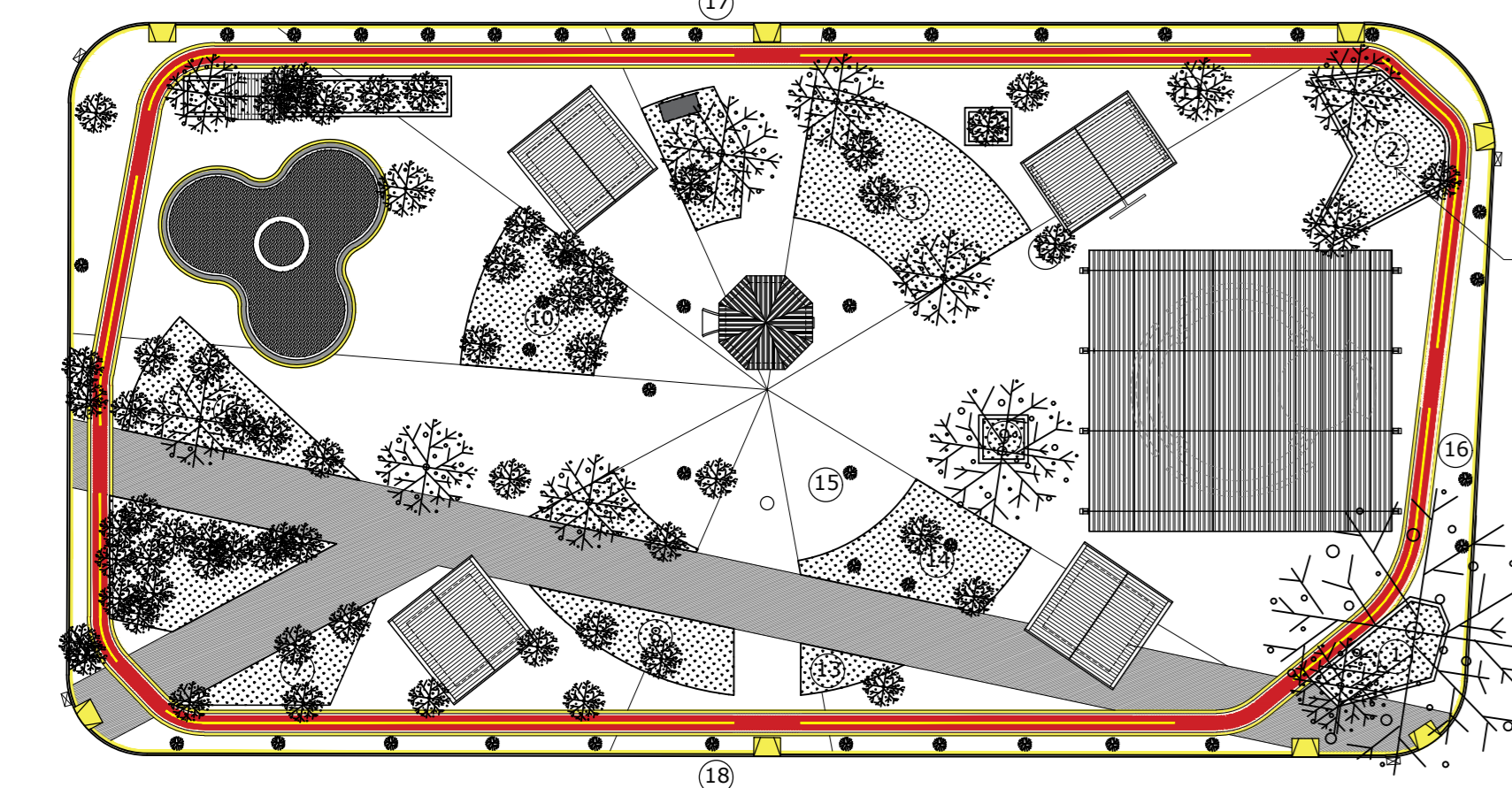
PLANTA BAIXA ESCALA 1:125



CORTE AA ESCALA 1:125

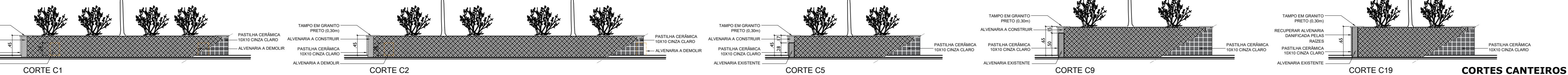


CORTE BB ESCALA 1:125



IDENTIFICAÇÃO CANTEIROS/ESPÉCIES ESCALA 1:500

OBS: VER DOCUMENTO PDF ANEXO "Identificação e Quantificação de Indivíduos Arbóreos da Praça Nilo Peçanha" PARA IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES EXISTENTES



CORTES CANTEIROS ALTOS ESCALA 1:50

PROJETO DE ARQUITETURA PRANCHA 1/5

PROJETO PARA REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA, SITUADA NO BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE BARRA DO PIRAI-RJ.

PLANTA BAIXA, CORTES, IDENTIFICAÇÃO CANTEIROS/ESPÉCIES, CORTES CANTEIROS ALTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

QUADRO DE ÁREAS	DATA	SECRETÁRIO	ESCALA
ÁREA DA PRAÇA: 5703,43m <sup>2</sup>	09/2021	VLADYMER DANTAS	INDICADA EM PRANCHA
ÁREA CONSTRUÍDA:	REVISÃO 02	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
QUIOSQUES: 360,03 x 3 = 1080,09m <sup>2</sup>		ARGITA NICOLE MACHADO	ARGITA NICOLE MACHADO
CORETO: 30,00m <sup>2</sup>			
BANHEIROS: 44,49m <sup>2</sup>	ROD - EMISSÃO INICIAL	RO3 - REVISÃO GERMÃO (31/08/2022)	RO3 - REVISÃO GERMÃO - LICITAÇÃO PMPB (12/05/23)
PERGOLADO: 475,87m <sup>2</sup>	RO1 - REVISÃO GERMÃO (31/08/2022)		
TOTAL: 889,88m <sup>2</sup>	RO2 - REVISÃO GERMÃO (22/08/2022)		

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS:

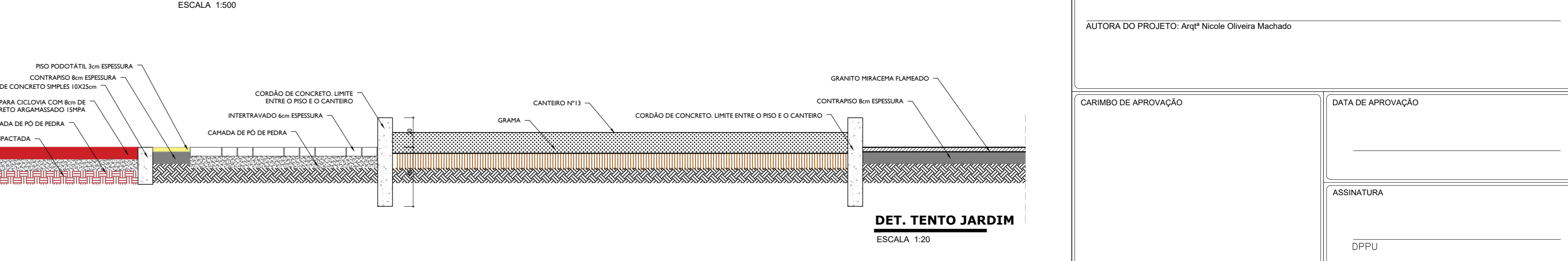
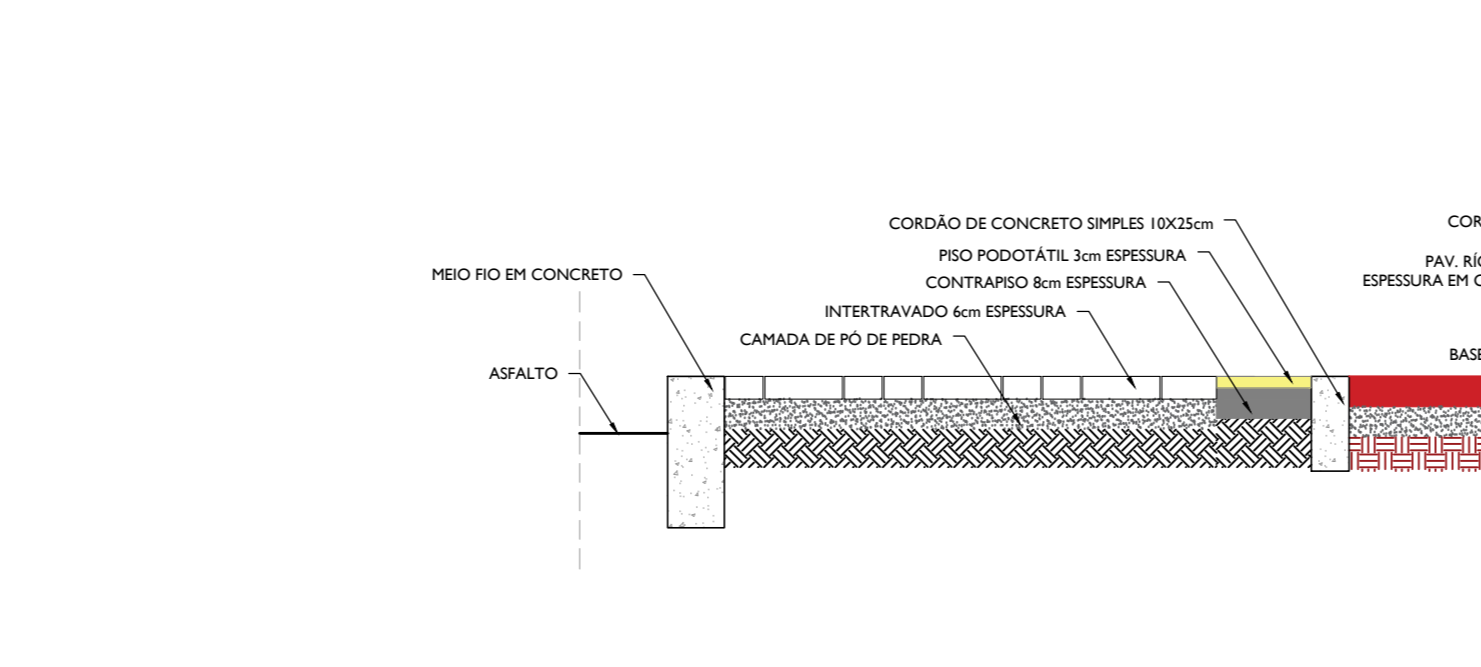
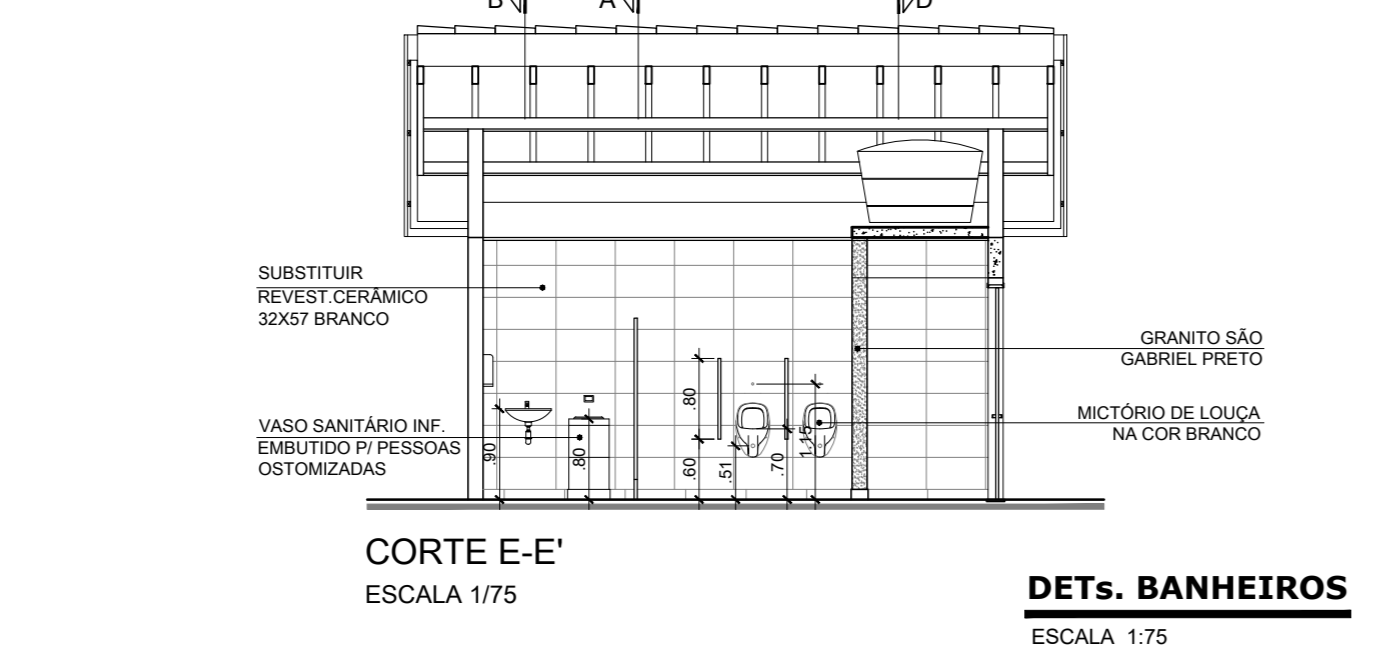
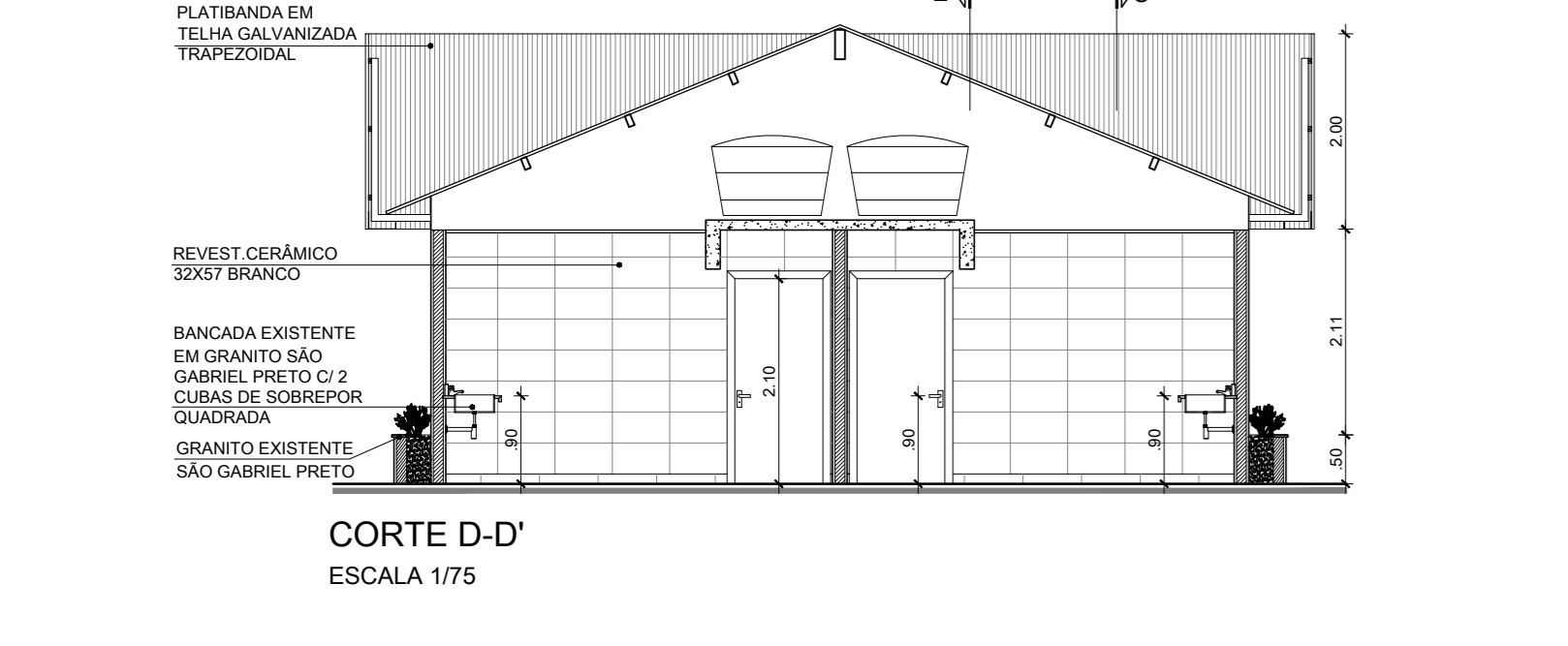
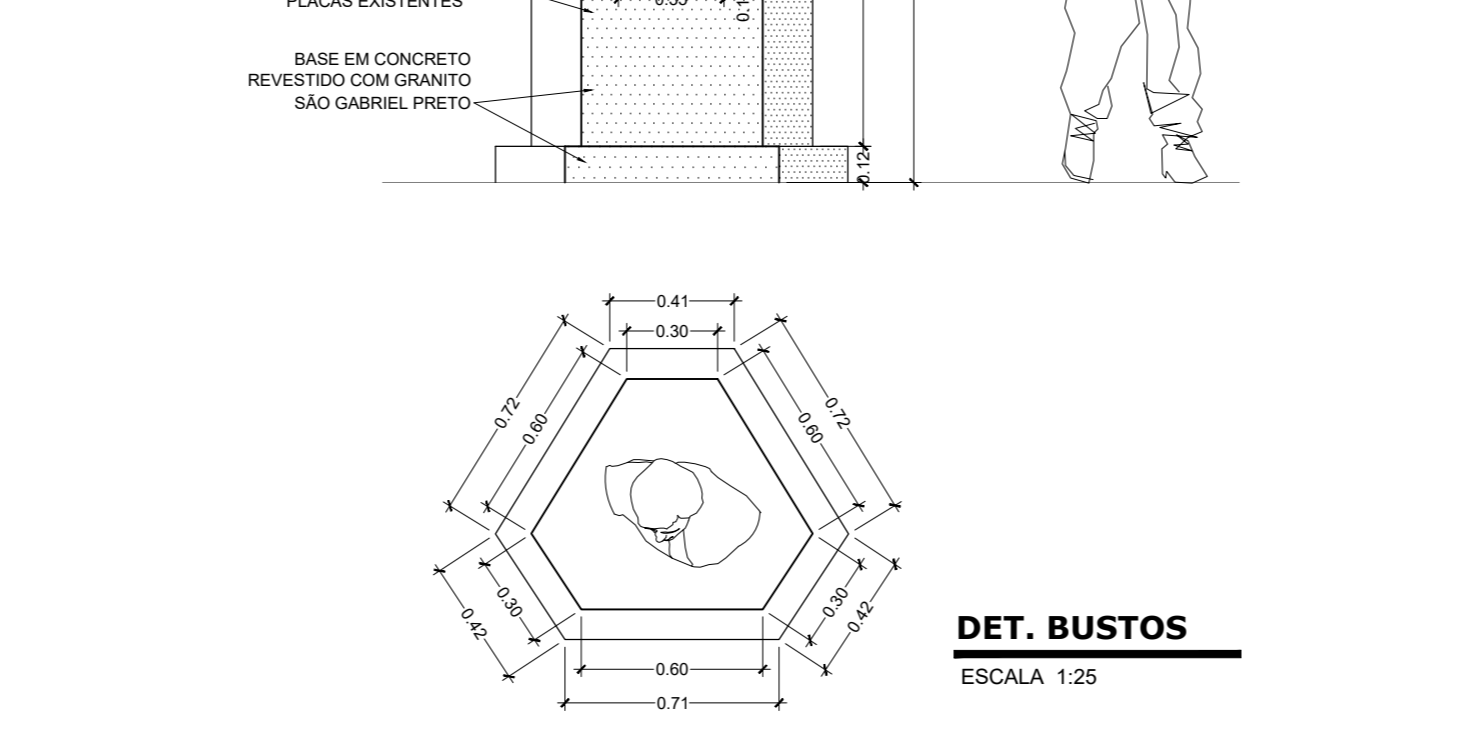
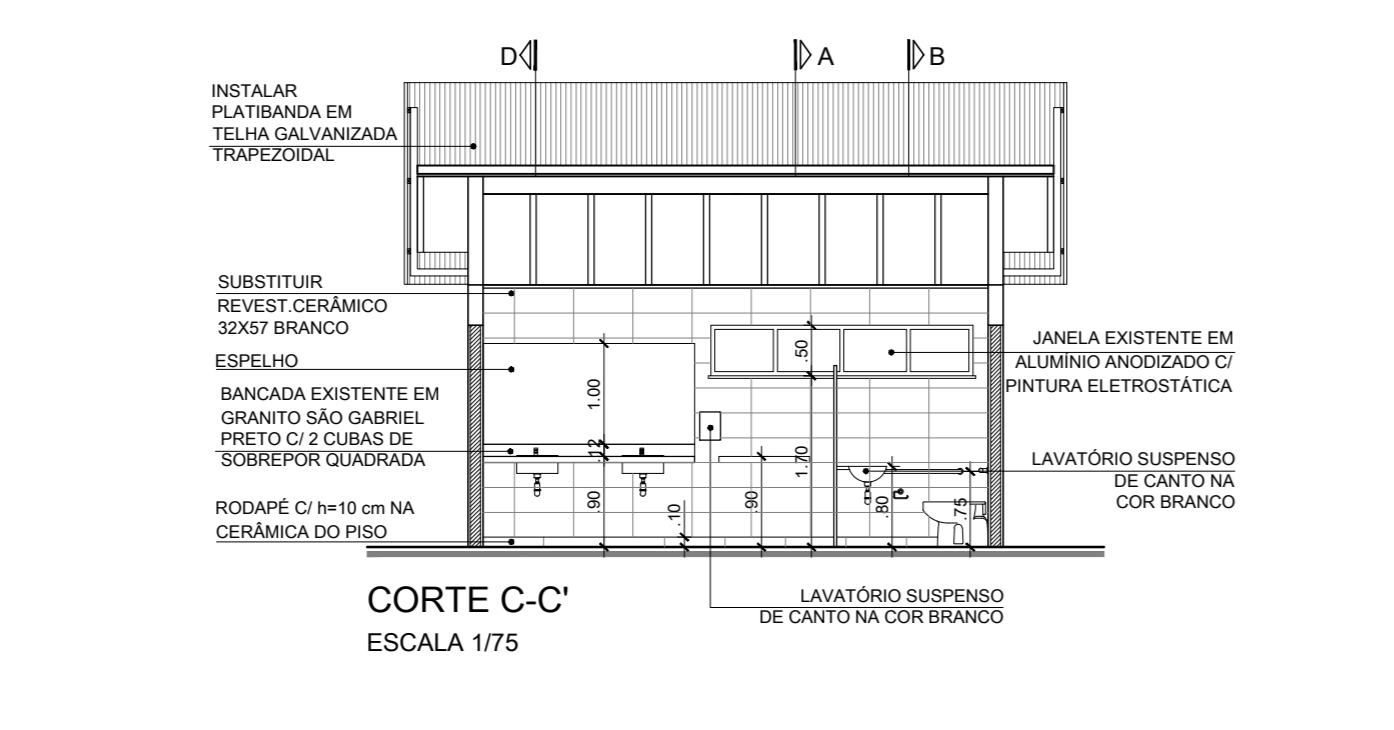
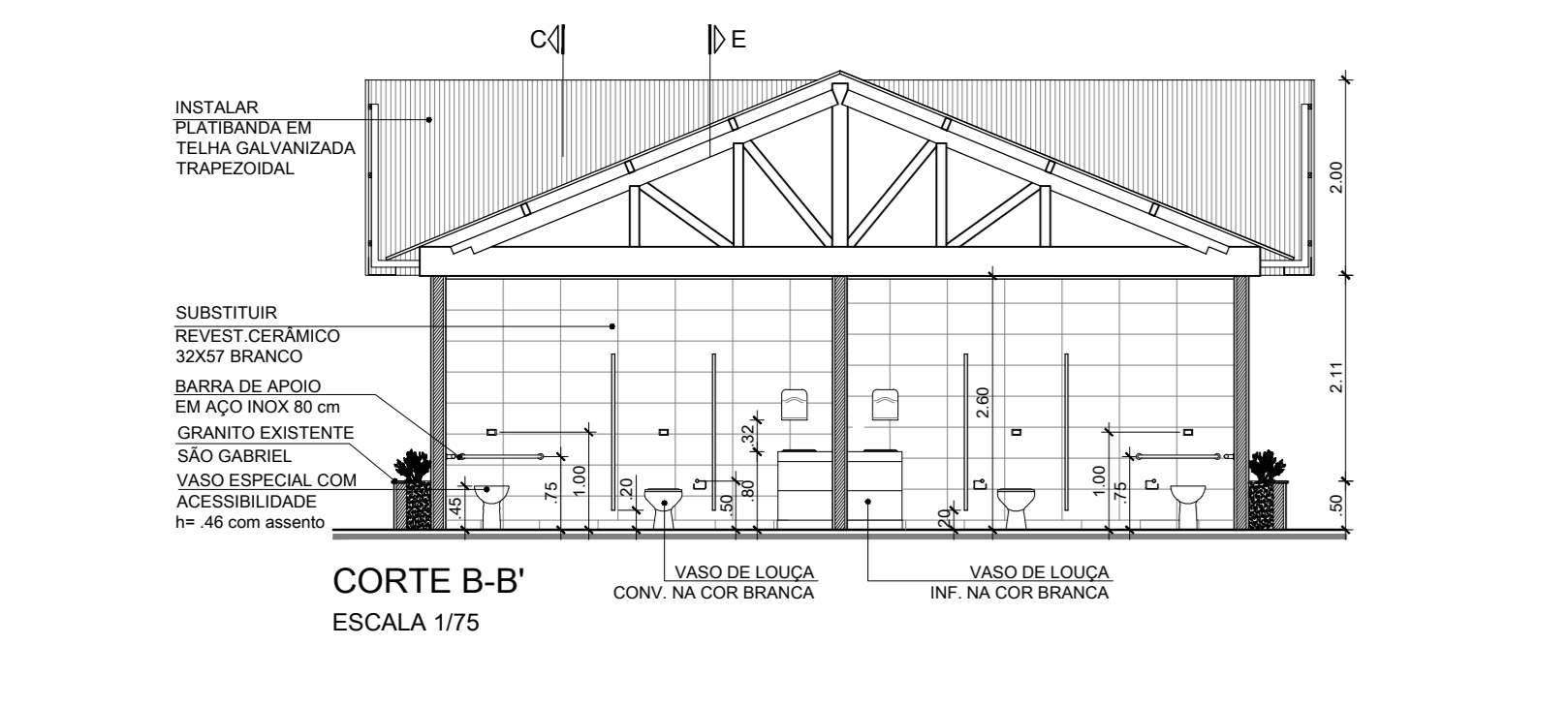
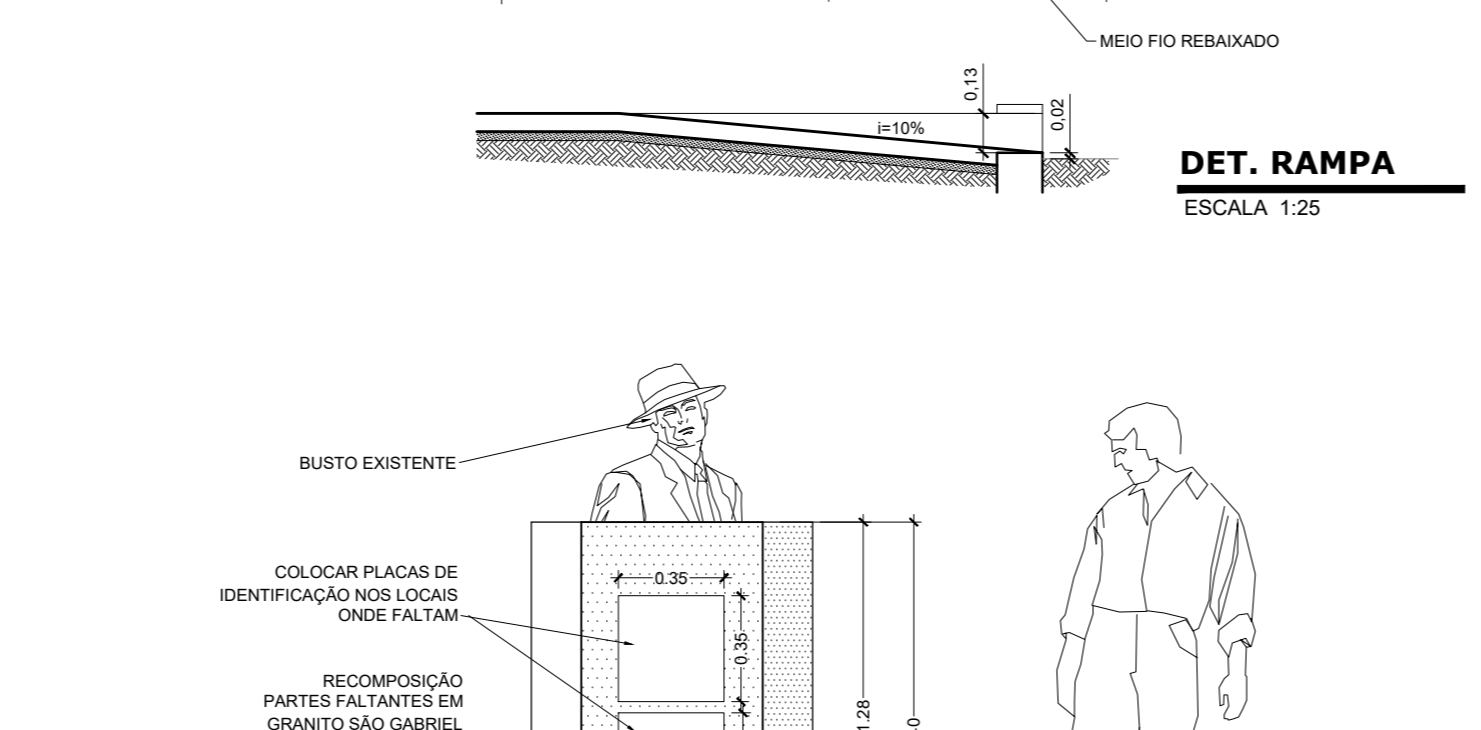
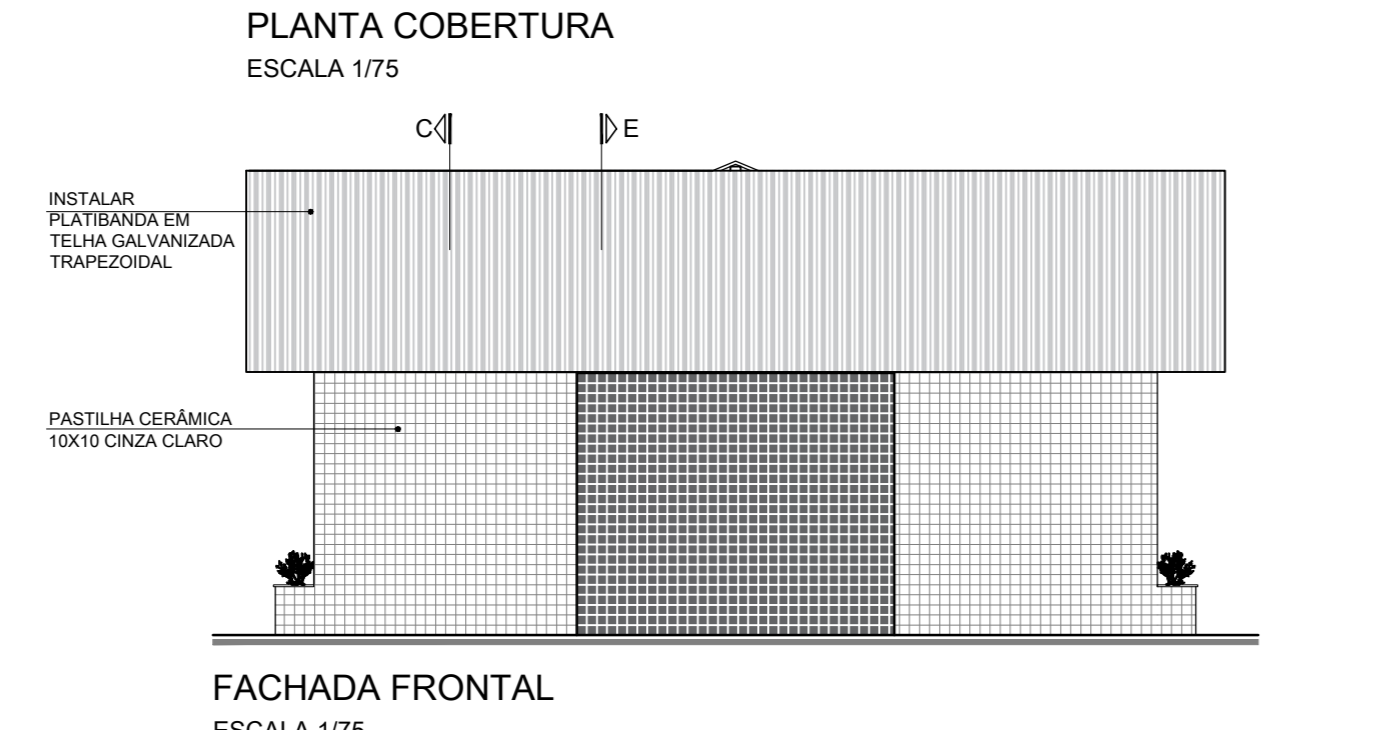
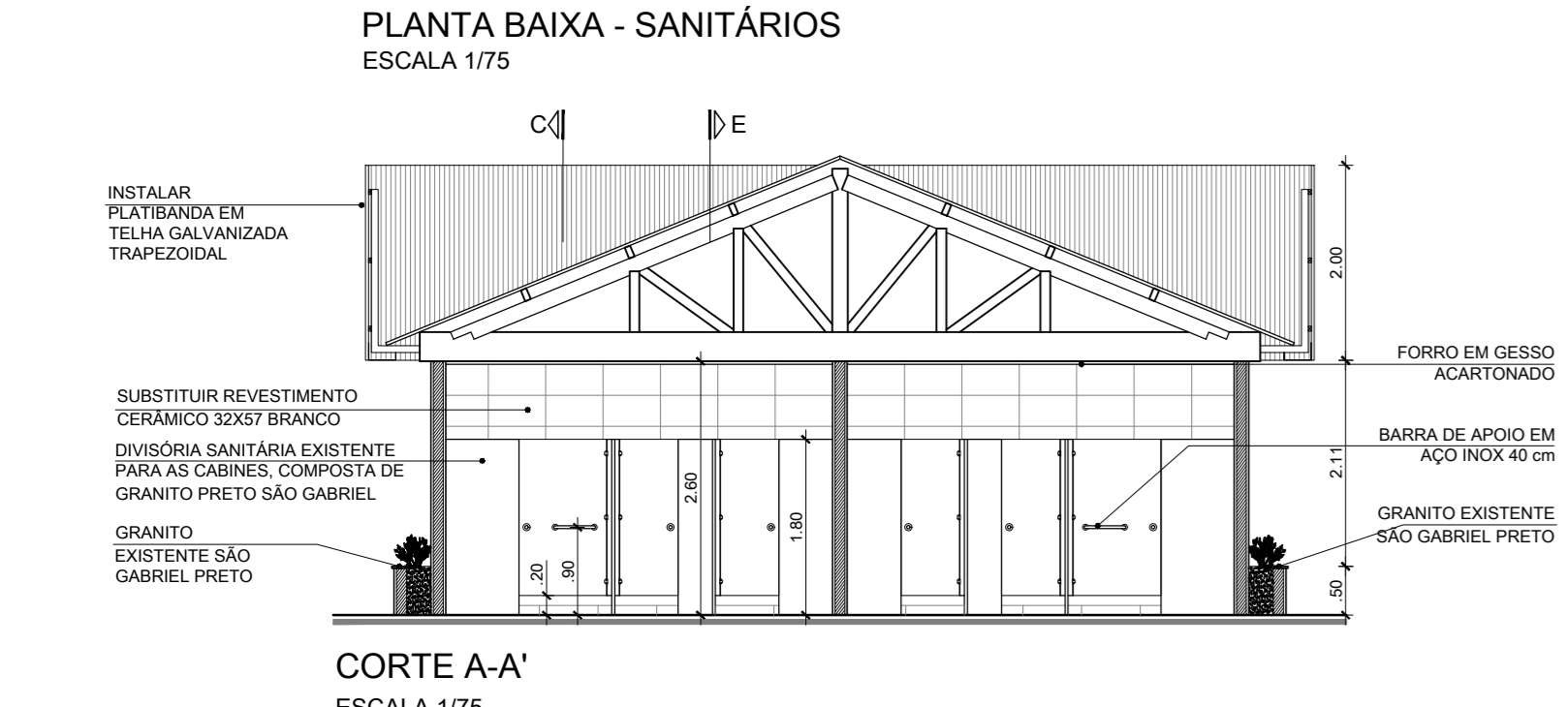
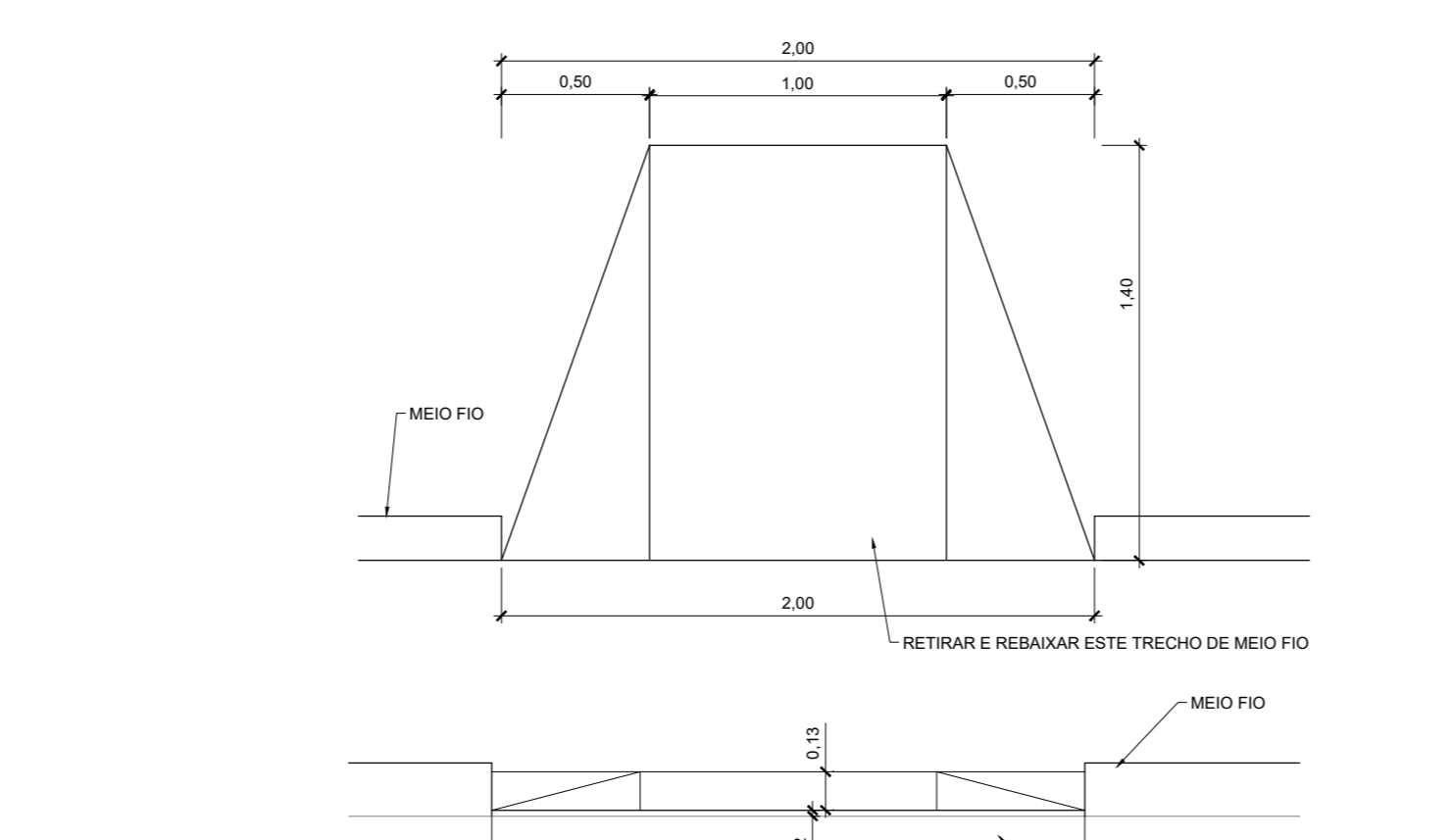
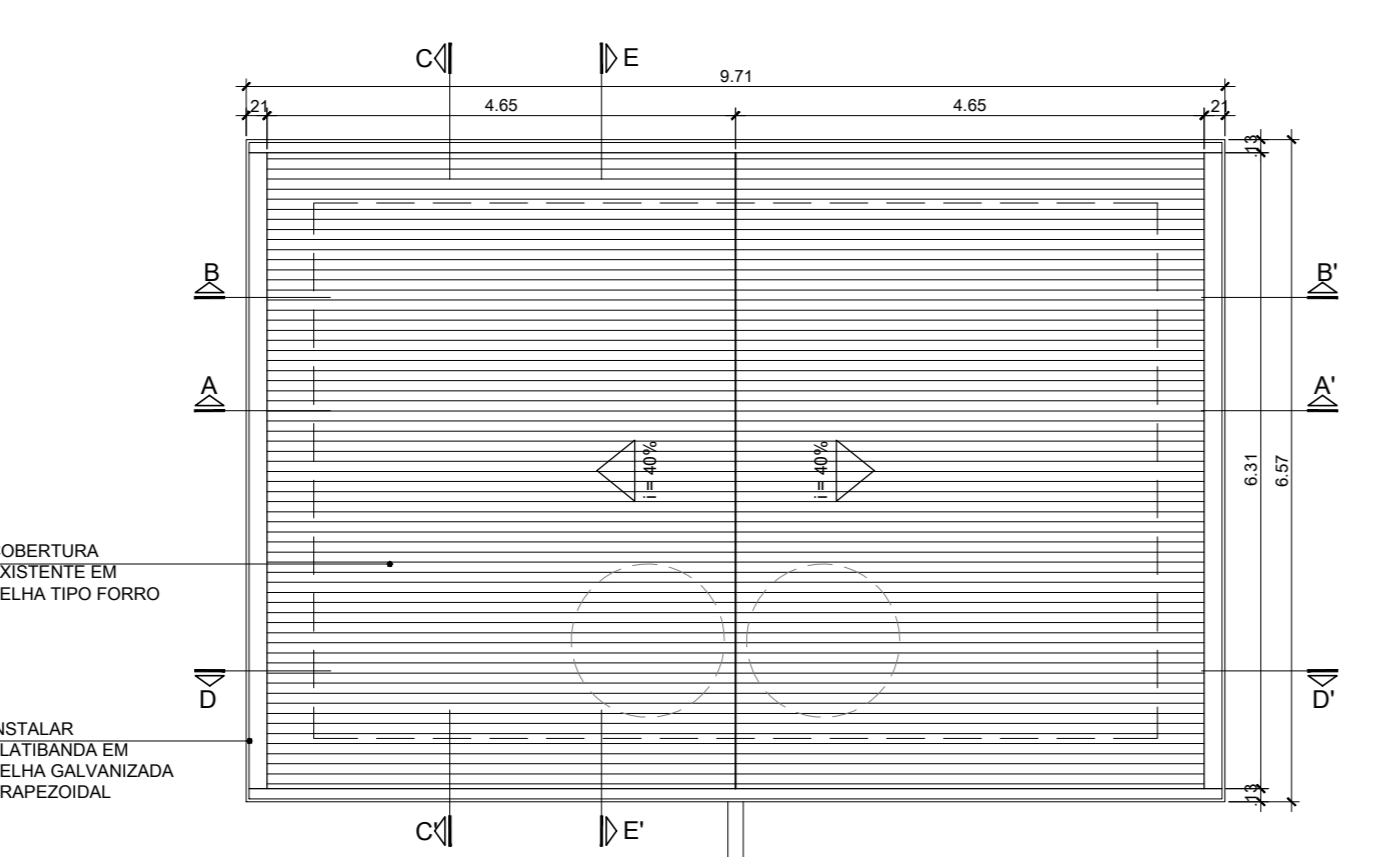
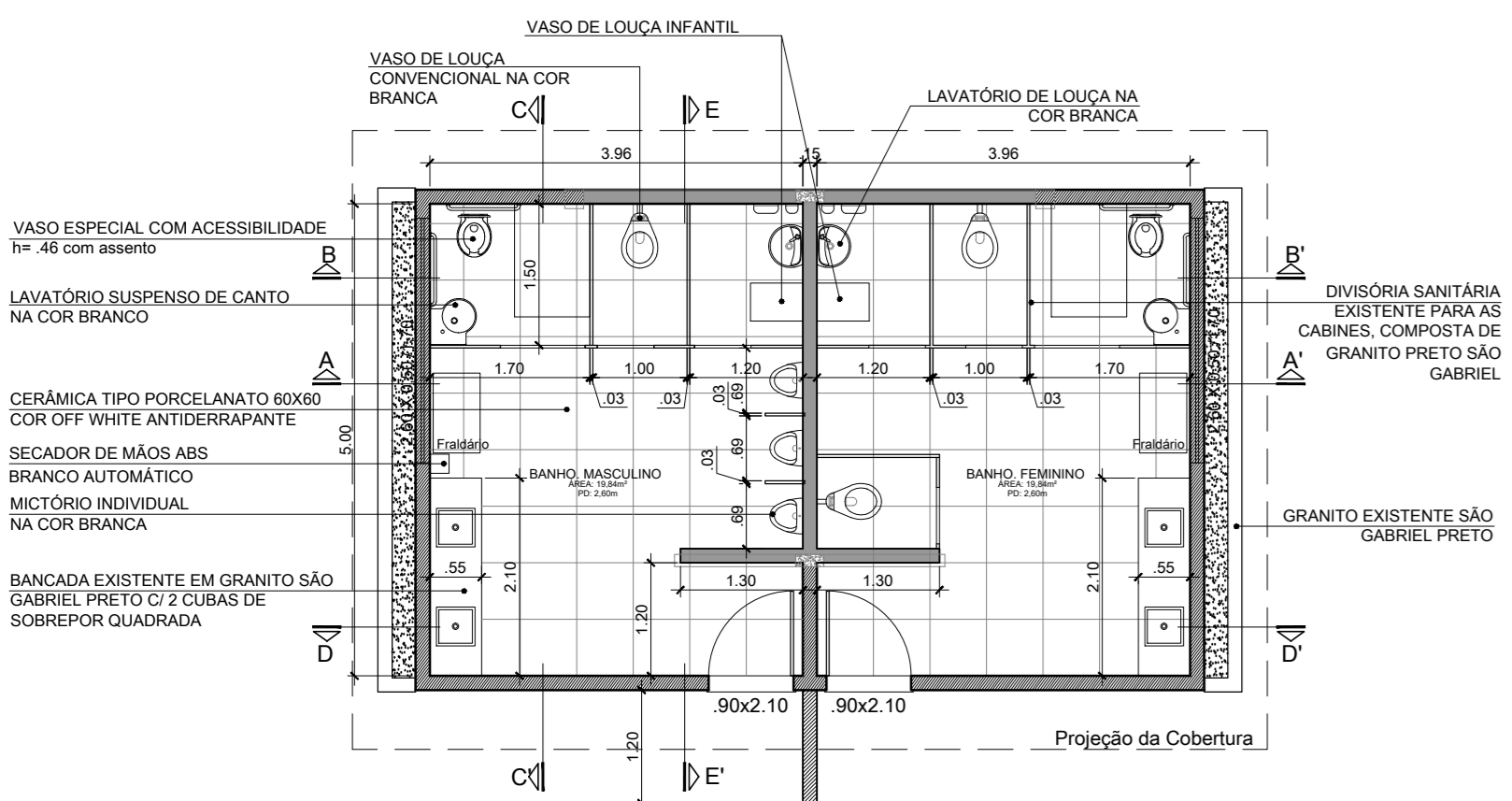
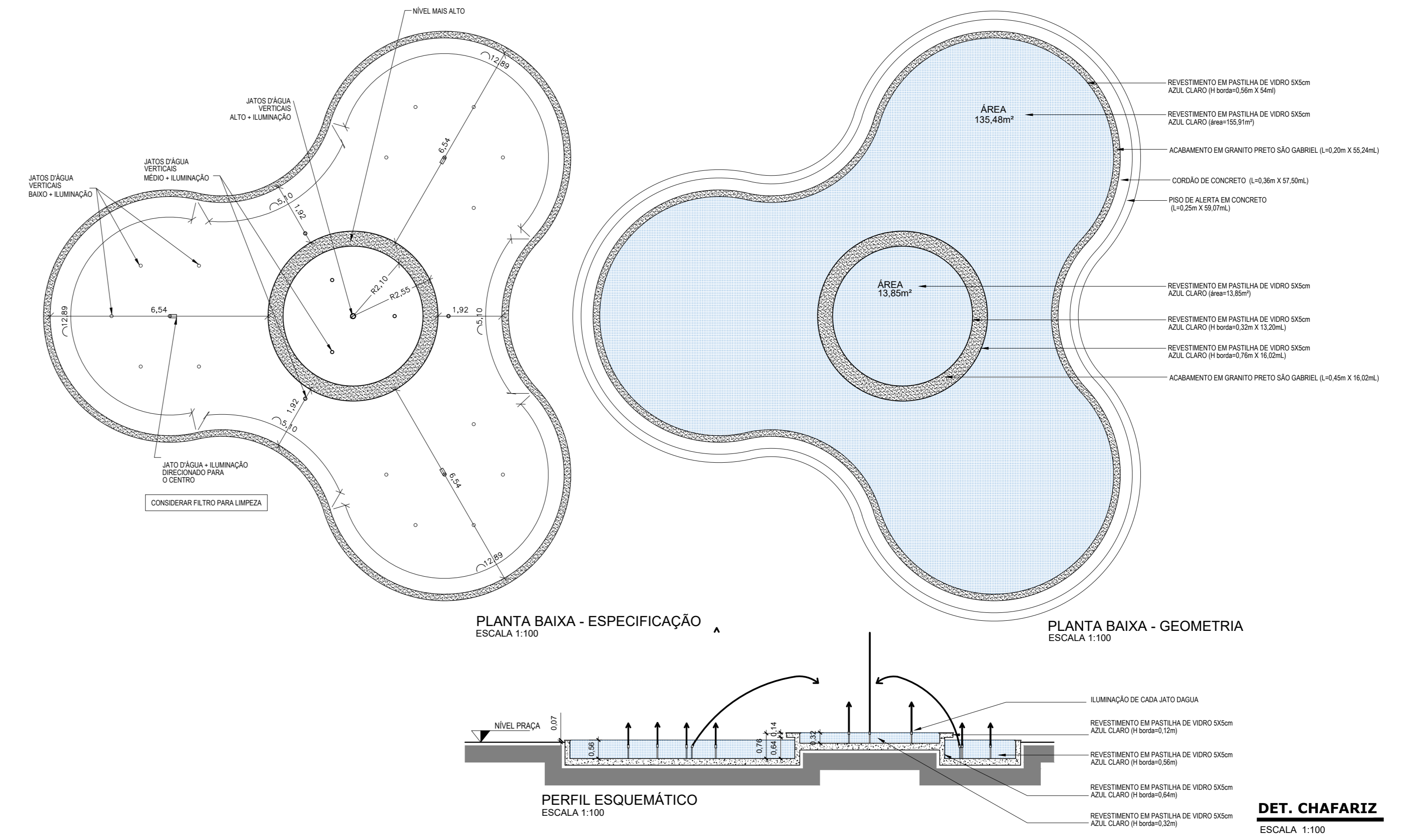
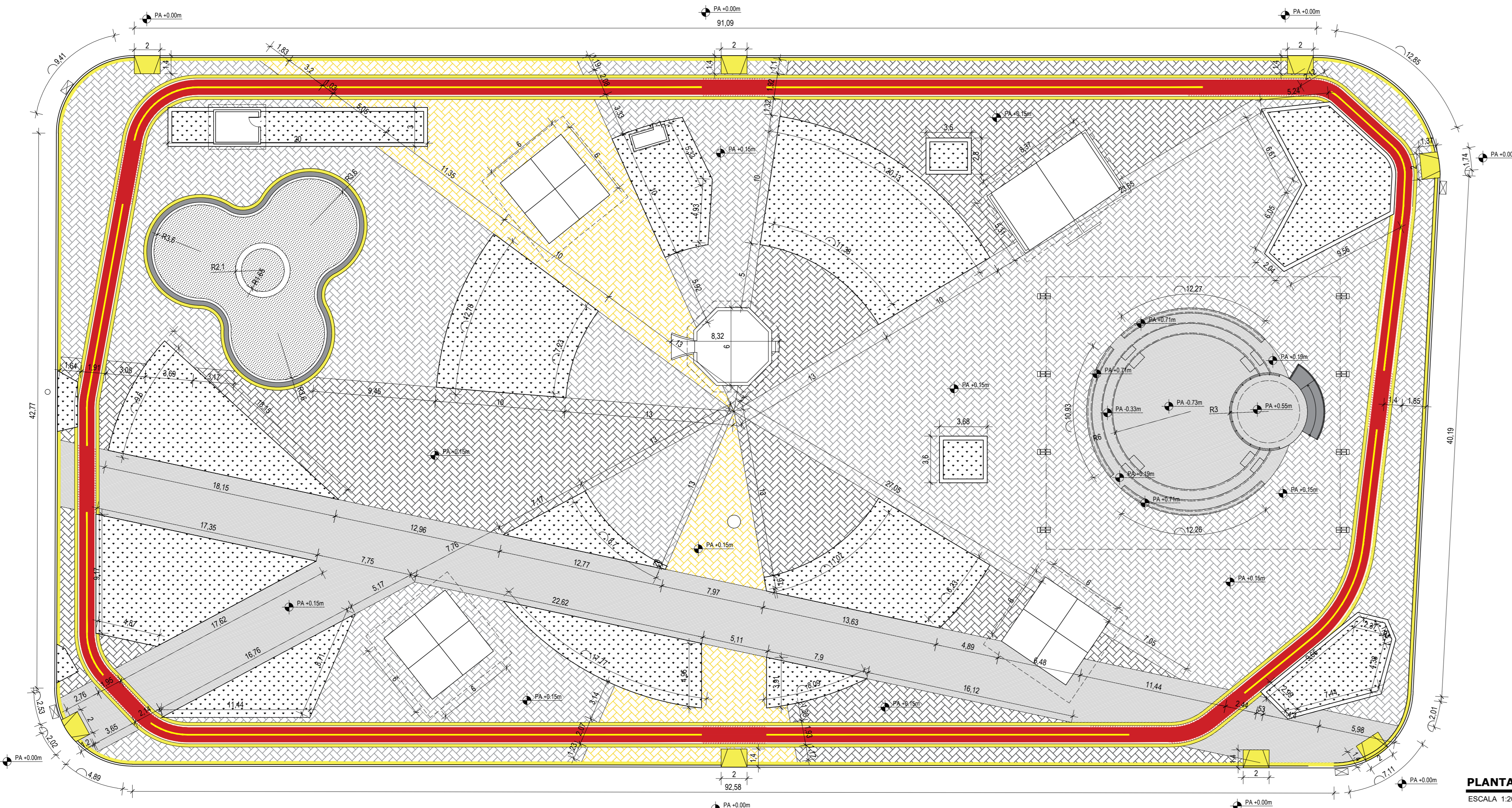
AUTORA DO PROJETO: Arq<sup>a</sup> Nicole Oliveira Machado

CARIMBO DE APROVAÇÃO DATA DE APROVAÇÃO

ASSINATURA

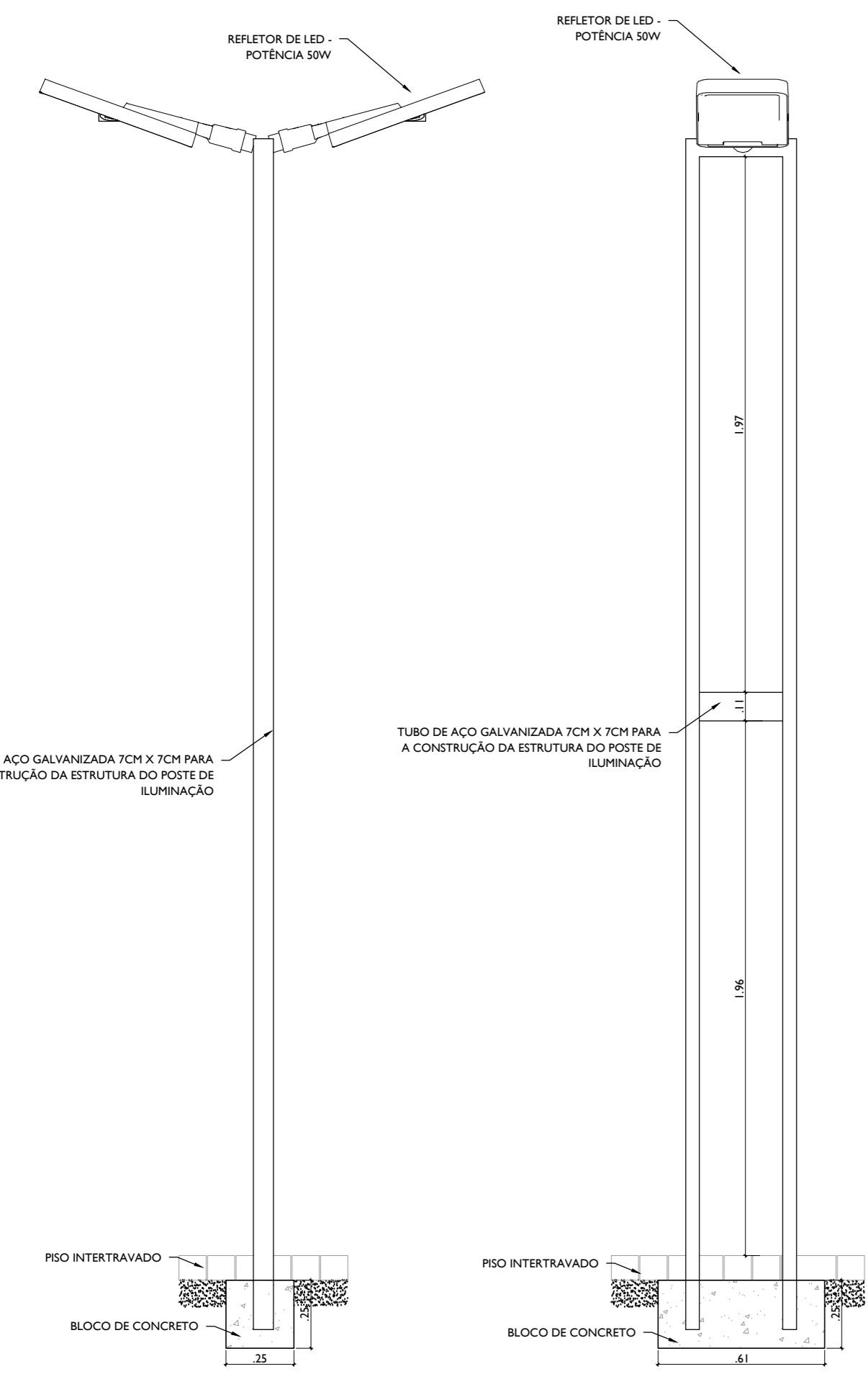
DFPU



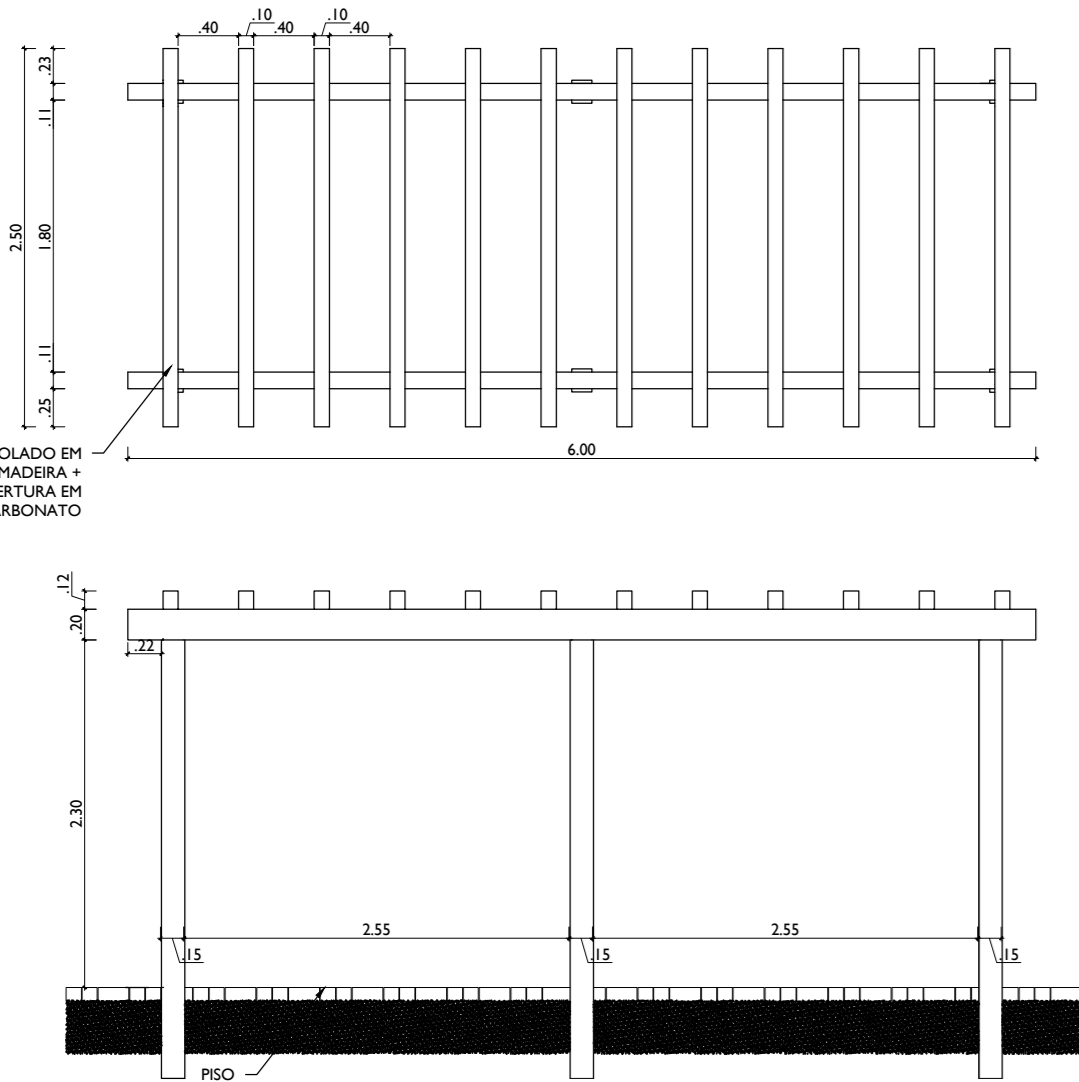


PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA 2/5	
PROJETO PARA REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA, SITUADA NO BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE BARRA DO PIRAI-RJ.			
PLANTA DE PISO, SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E COBERTURA, ELEVACÕES E DETALHES			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS			
QUADRO DE ÁREAS	DATA	SECRETÁRIO	ESCALA
ÁREA DA PRAÇA: 5703,43m <sup>2</sup>	09/2021	WALDIR DANTAS	INDICADA EM PRANCHA
ÁREA CONSTRUIDA: QUADROS: 3600,3 x 100,00m <sup>2</sup>	REVISÃO 02	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
PERÍMETRO: 11,30 x 6 x 10,40m	CONTEÚDO: 20,8m <sup>2</sup>	ARGITA NICOLE MACHADO	ARGITA NICOLE MACHADO
BANHEIROS: 44,46m <sup>2</sup>	REVISÃO INICIAL	REVISÃO GABRILO (21/01/2022)	REVISÃO GABRILO - LICITAÇÃO PMPB (12/05/23)
ANFITEATRO: 146,94m <sup>2</sup>	REVISÃO GERAL	REVISÃO GERAL (22/08/2022)	
TOTAL: 881,68m <sup>2</sup>			
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS:			
AUTORA DO PROJETO: Argita Nicole Machado			
CARIMBO DE APROVAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO		
	ASSINATURA		
	DFPU		

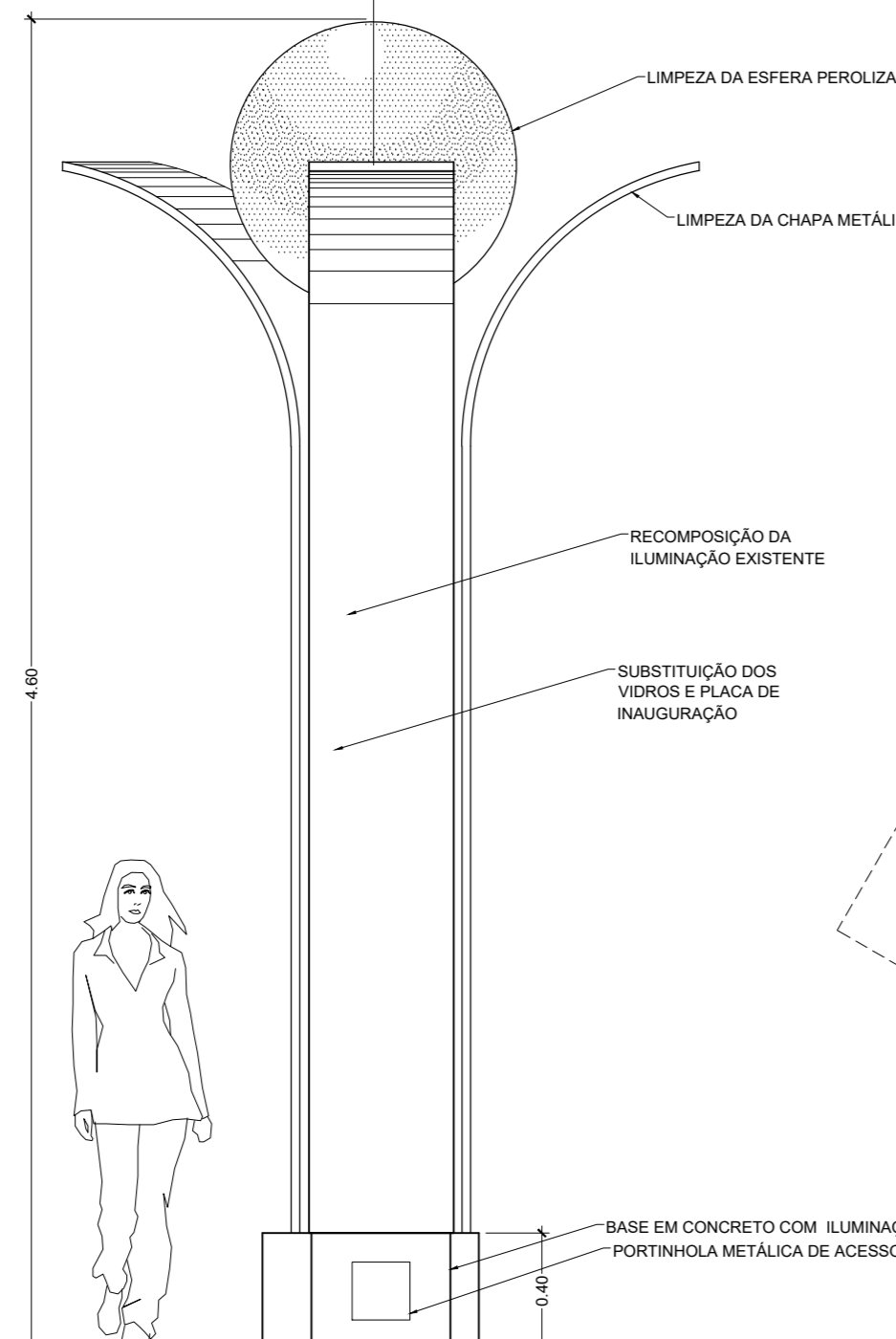




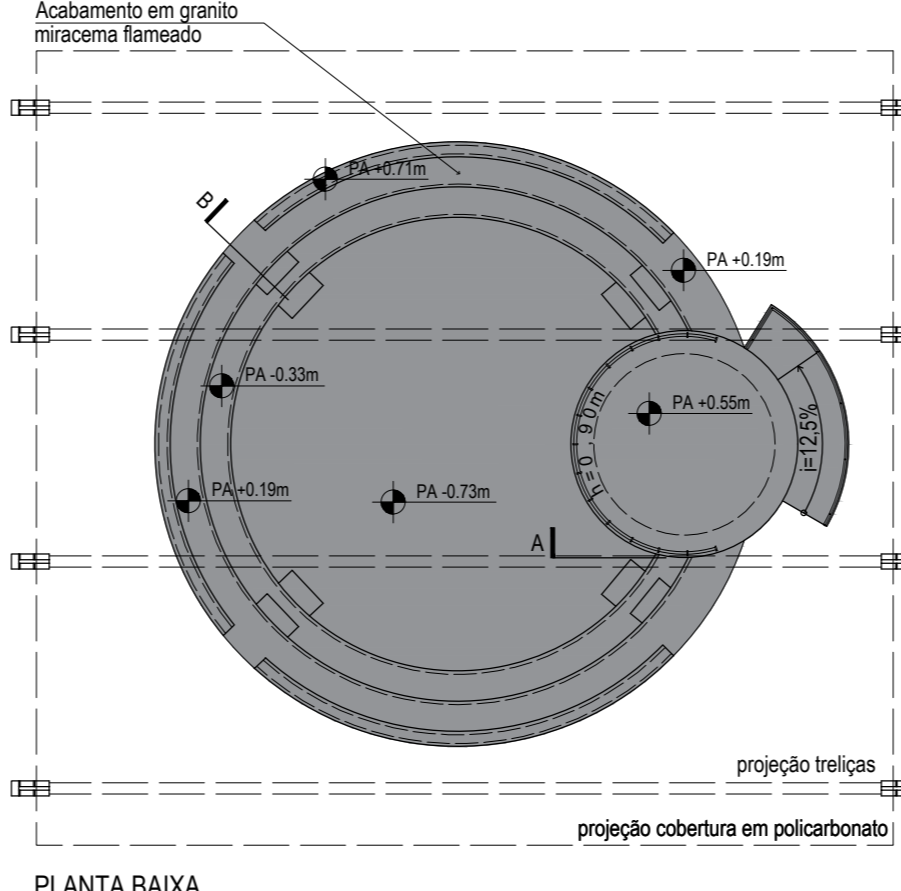
**DET. POSTES**  
ESCALA 1:20



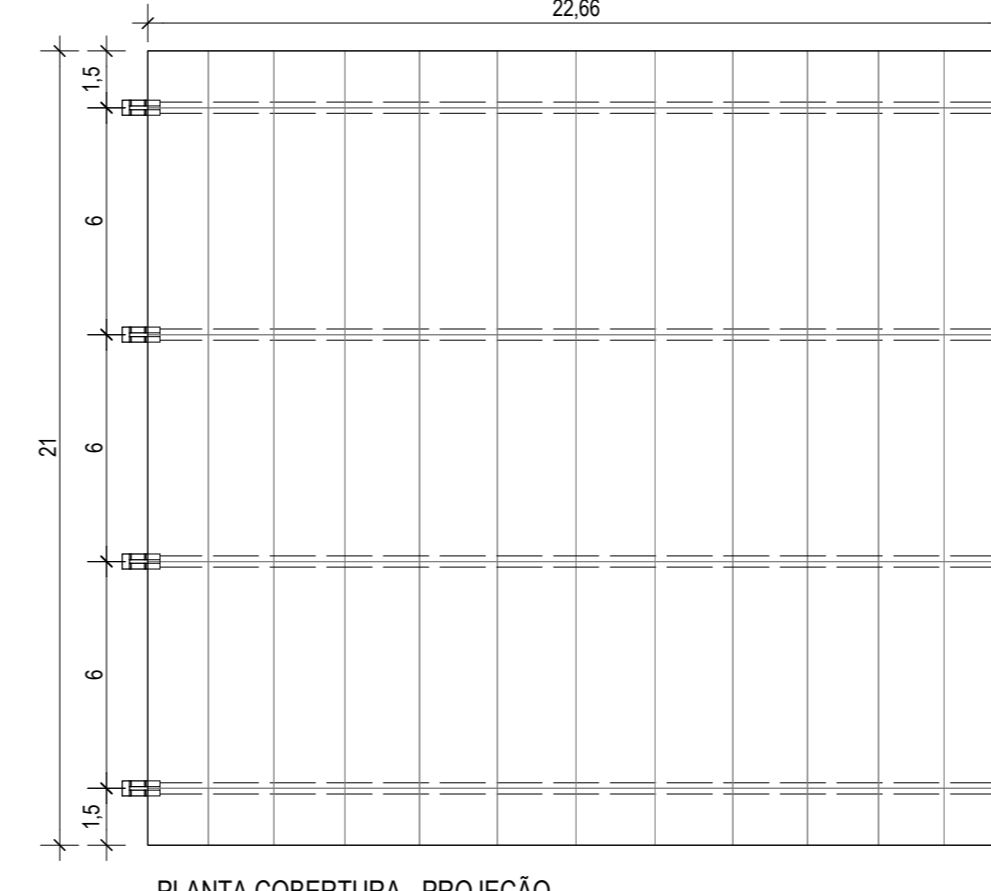
**DET. PERGOLADO**  
ESCALA 1:30



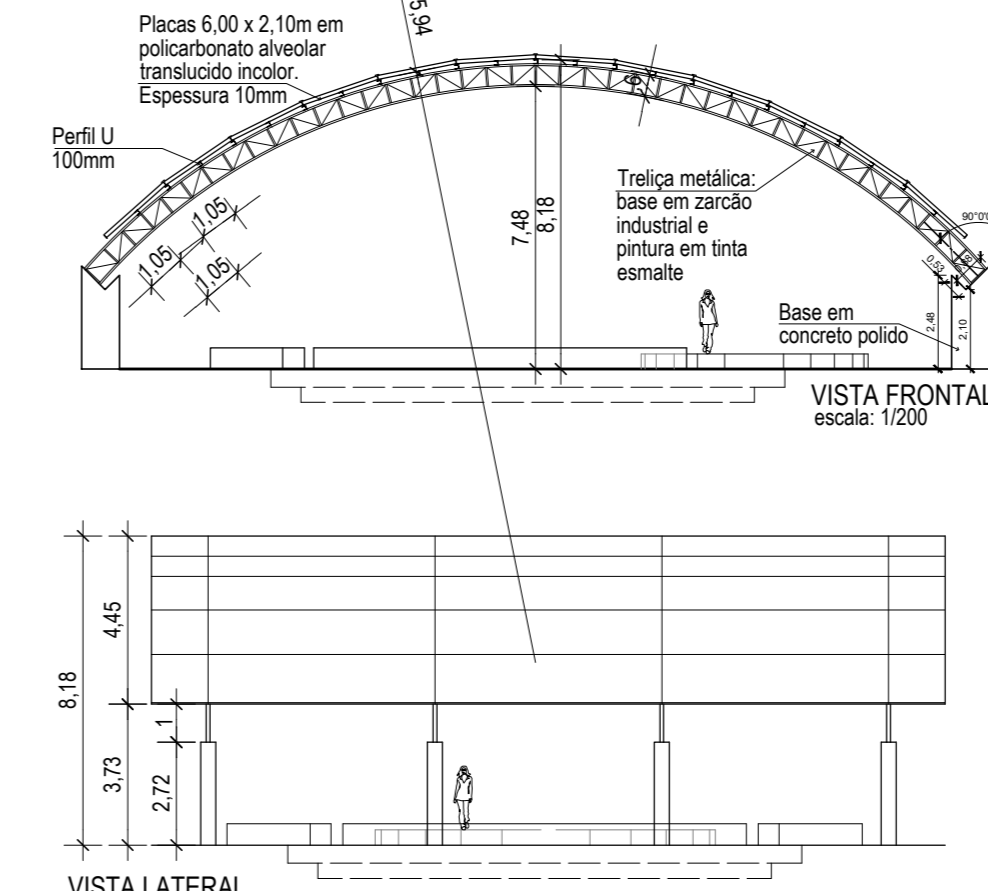
**DET. MONUMENTO**  
ESCALA 1:25



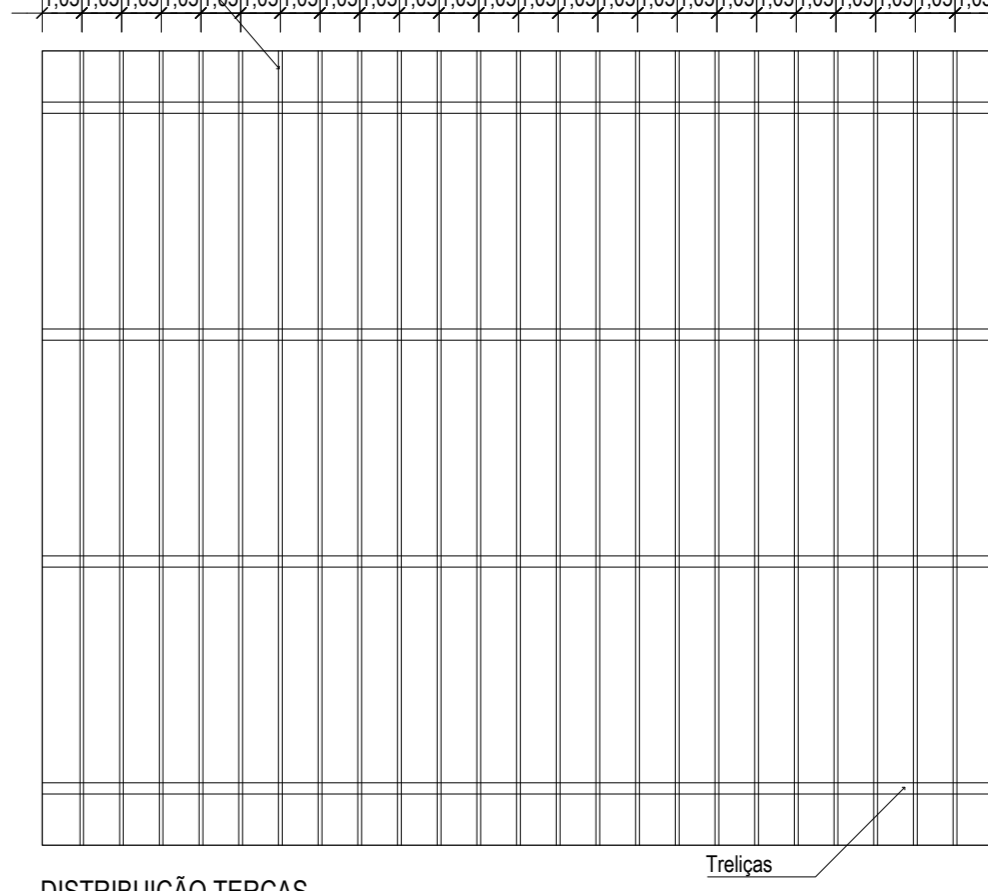
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:200



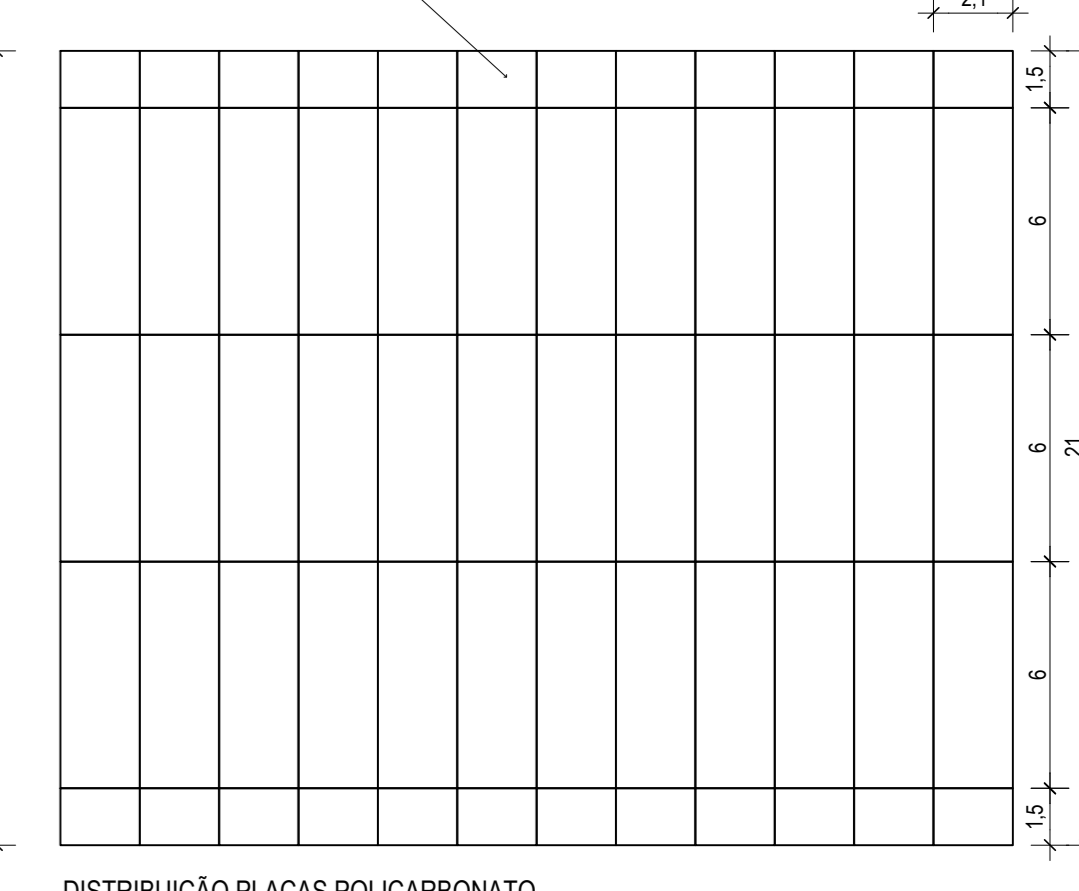
**PLANTA COBERTURA - PROJEÇÃO**  
ESCALA 1:200



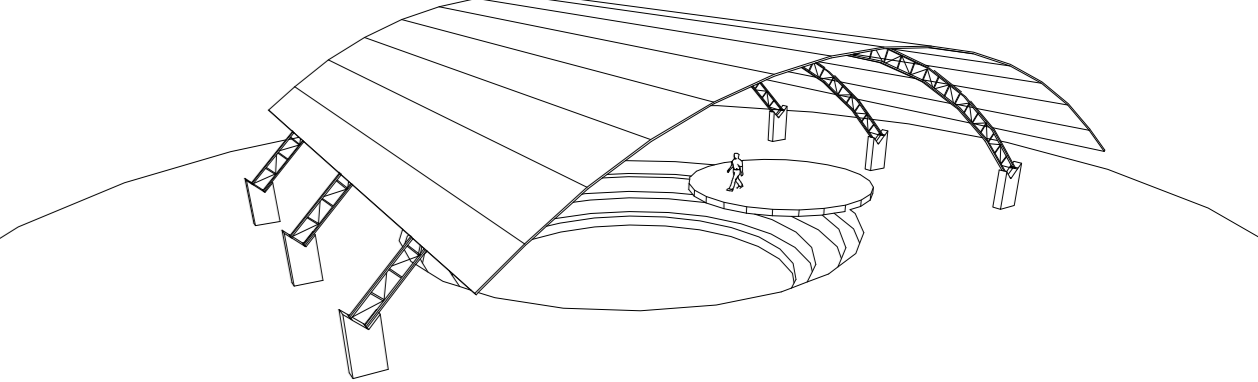
**VISTA LATERAL**  
ESCALA 1:200



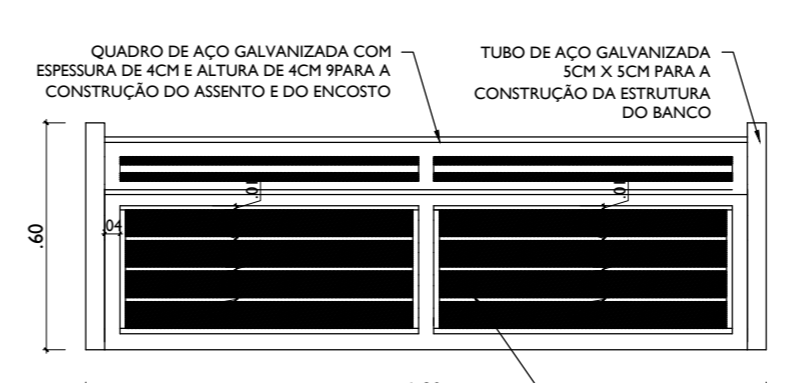
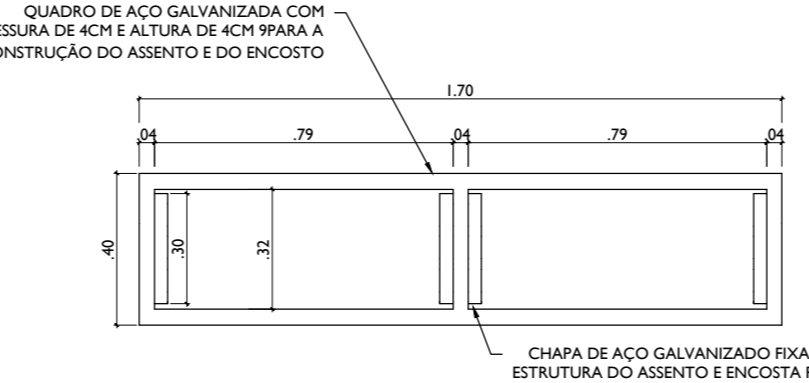
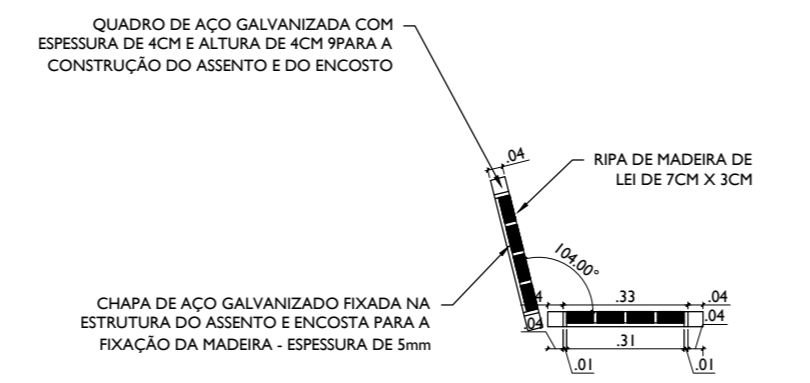
**DISTRIBUIÇÃO TERÇAS**  
ESCALA 1:200



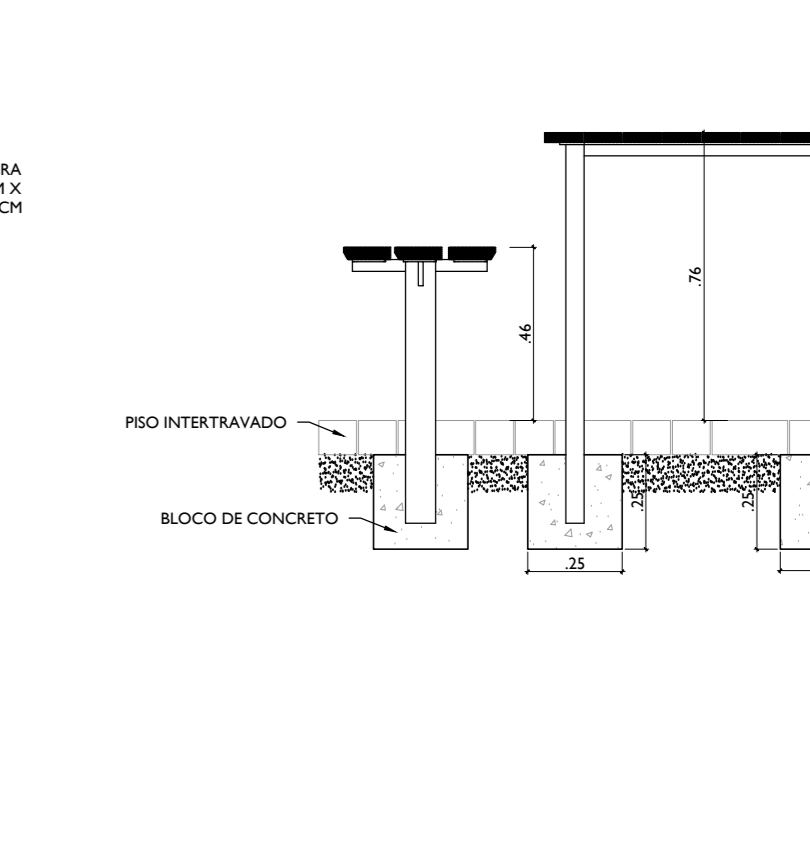
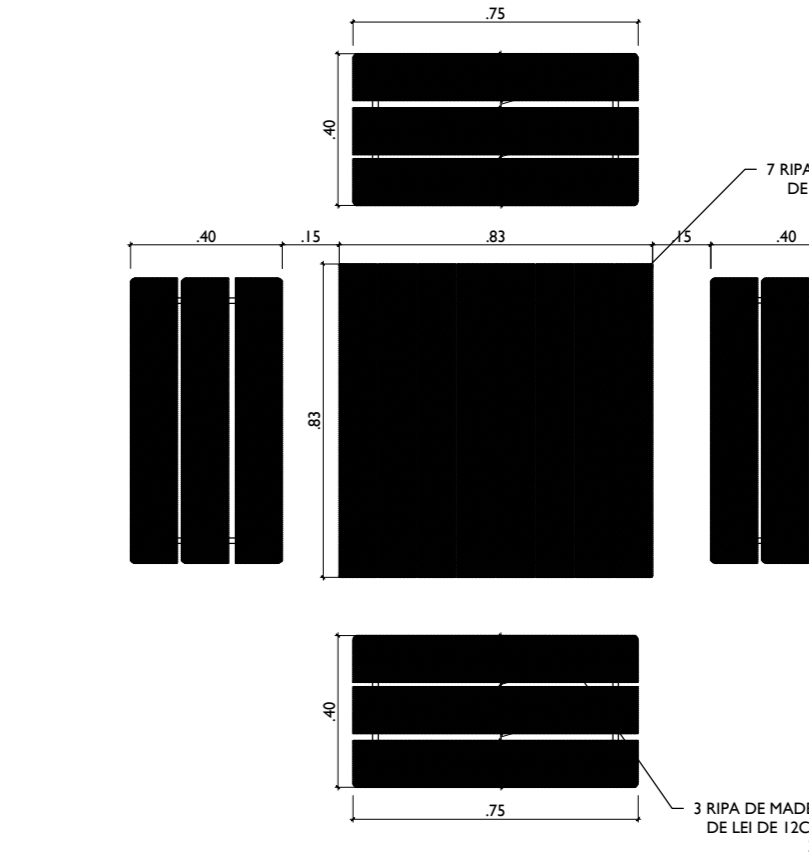
**DISTRIBUIÇÃO PLACAS POLICARBONATO**  
ESCALA 1:200



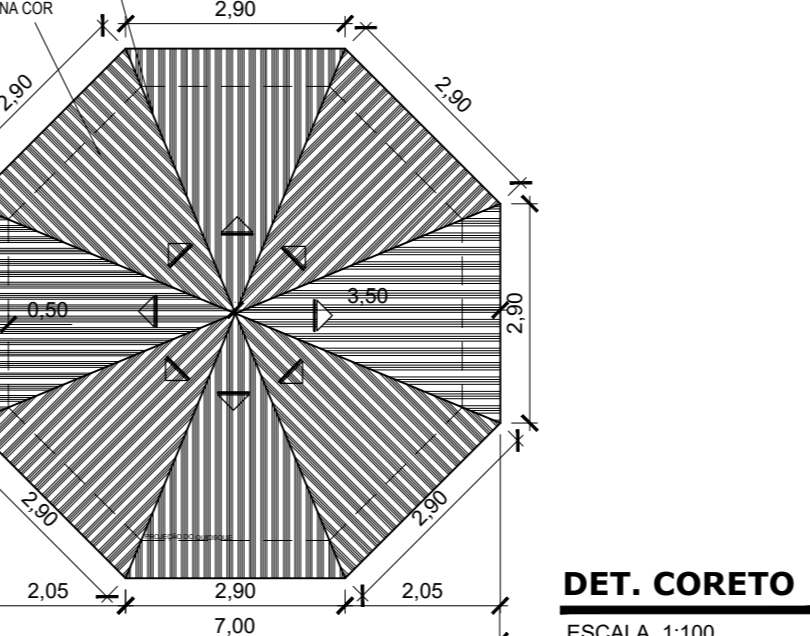
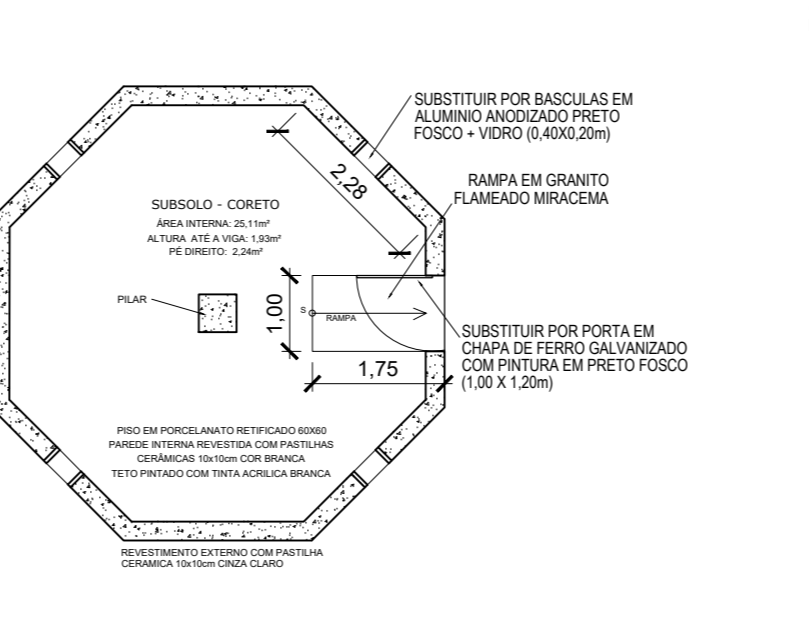
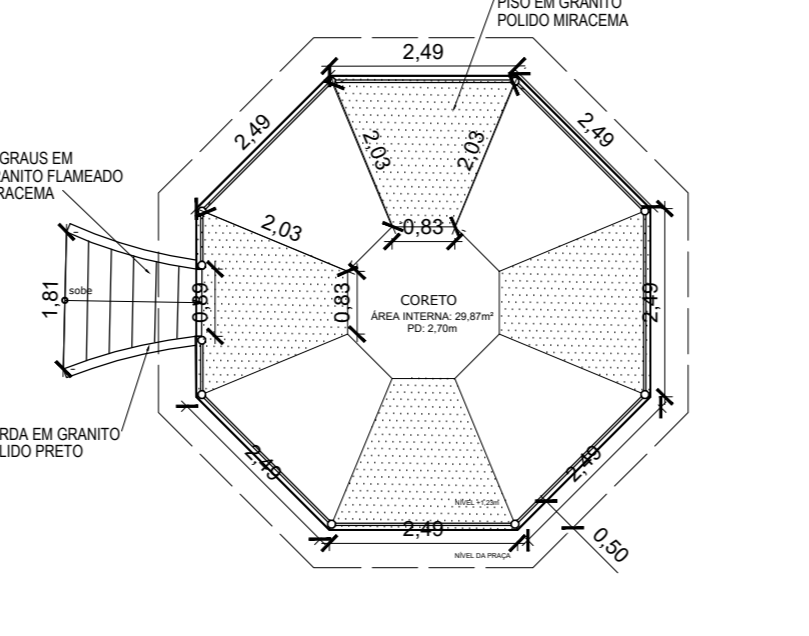
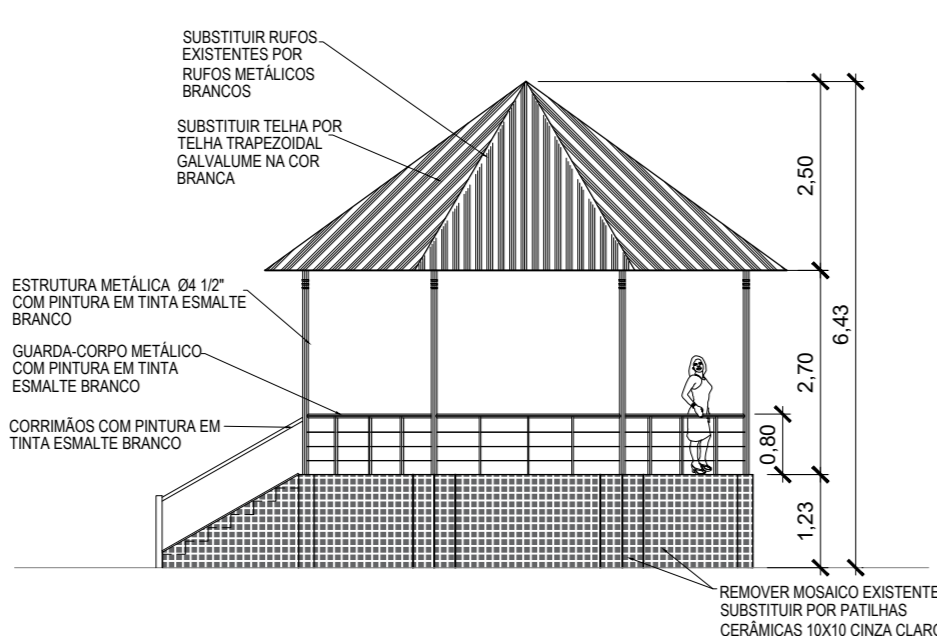
**DET. COBERTURA ANFITEATRO**  
ESCALA INDICADA



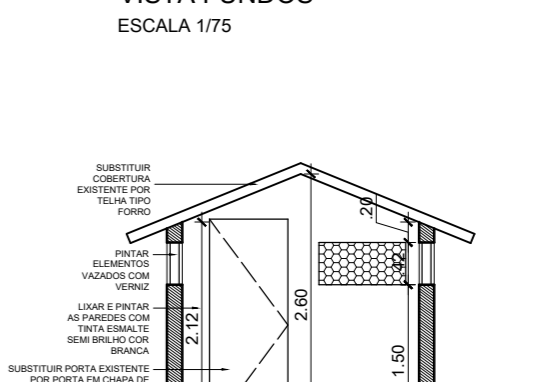
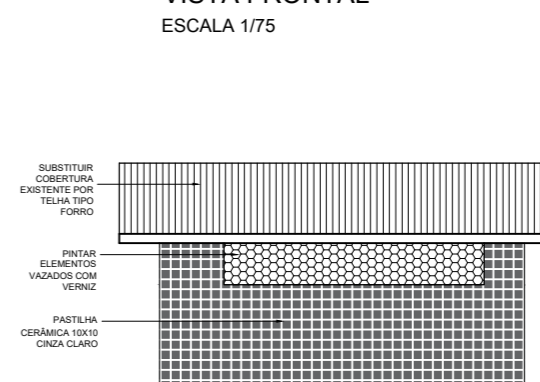
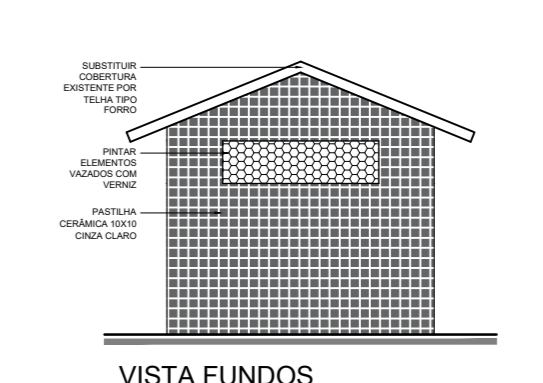
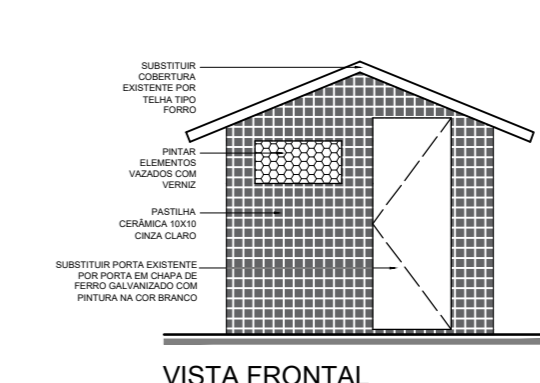
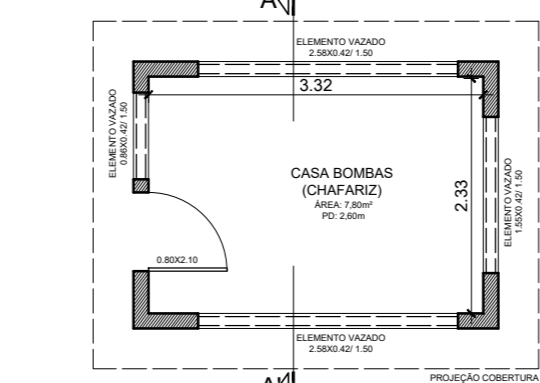
**DET. BANCOS**  
ESCALA 1:20



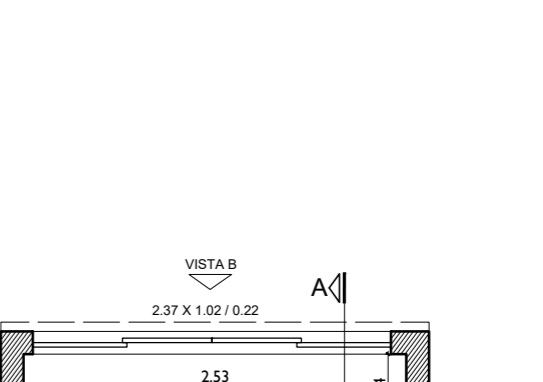
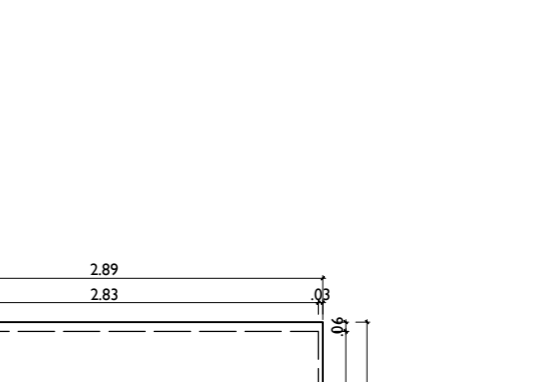
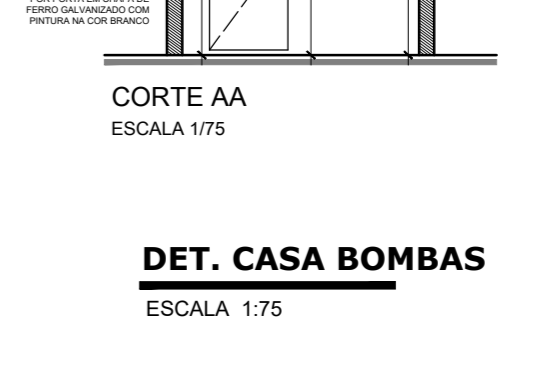
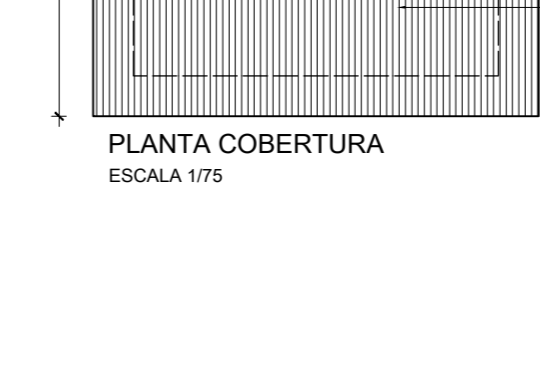
**DET. MESA JOGOS**  
ESCALA 1:20



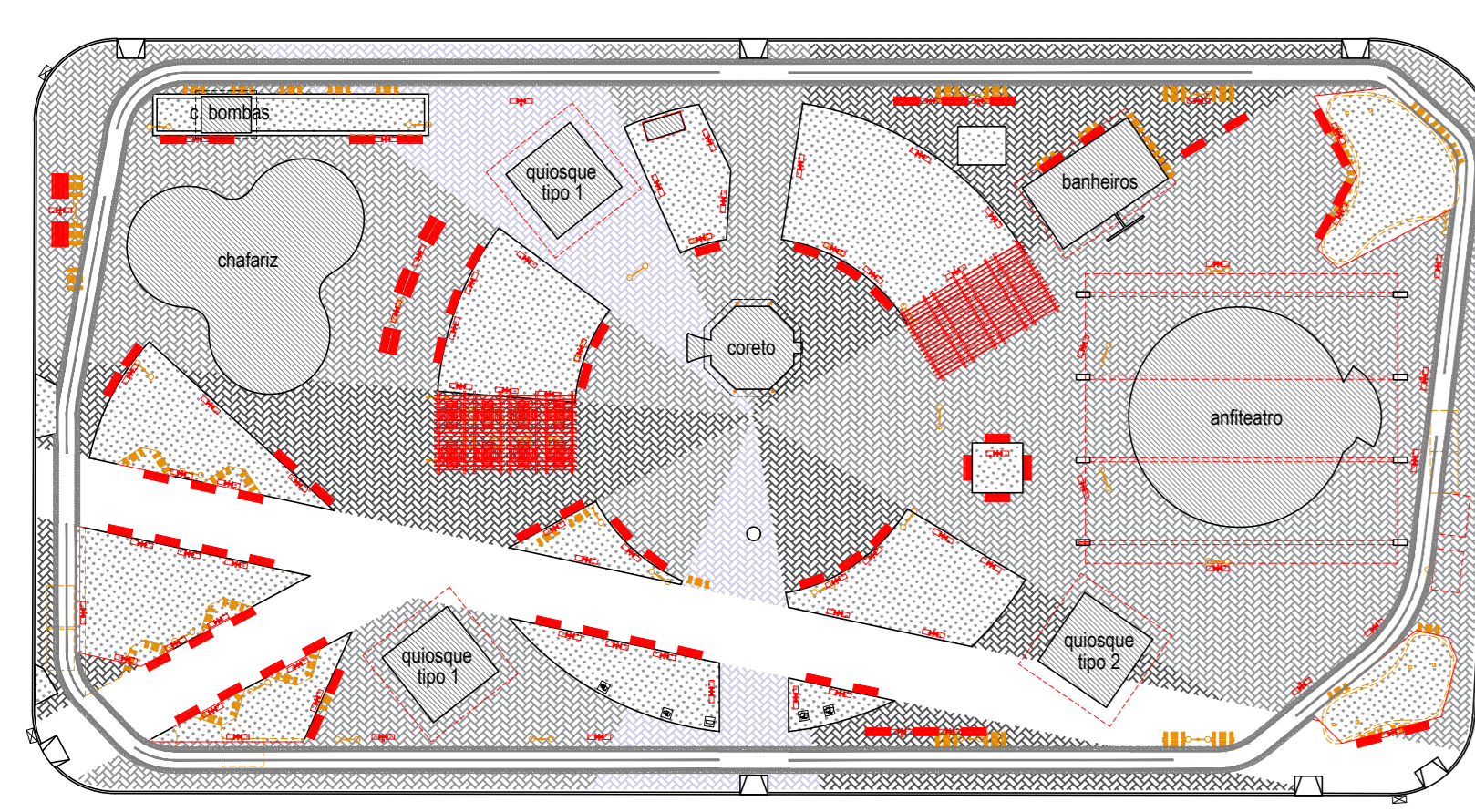
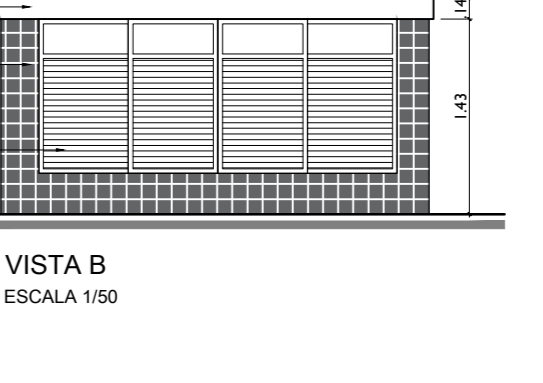
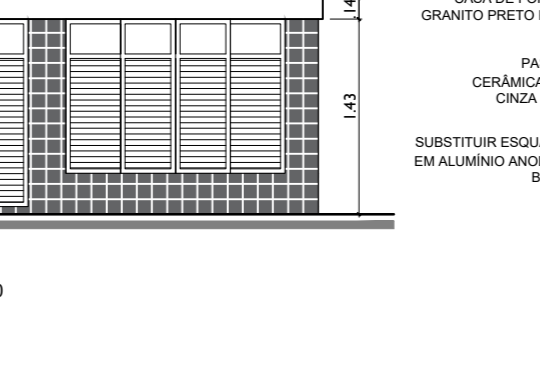
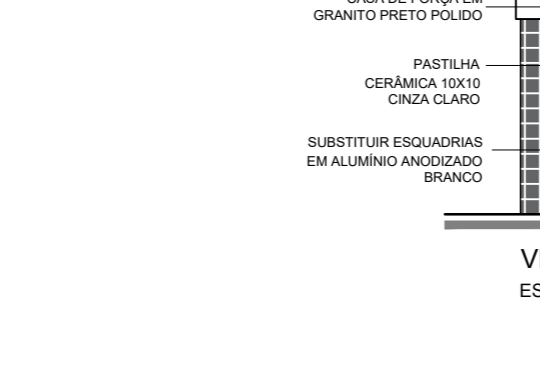
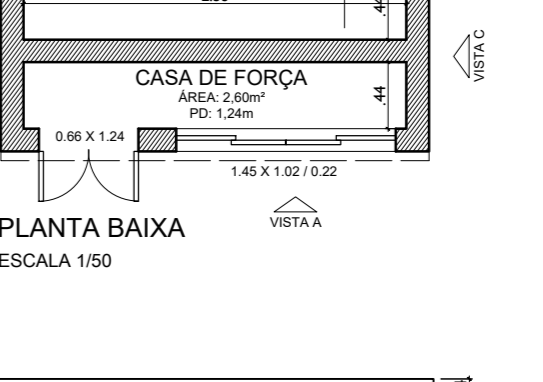
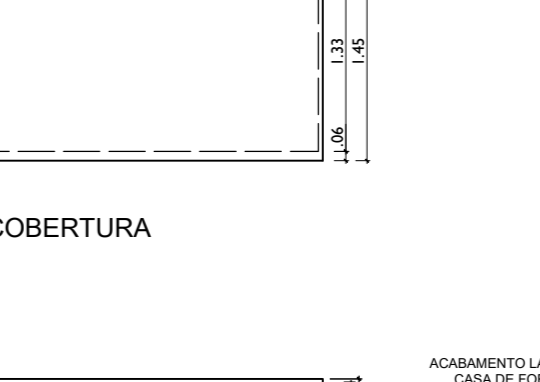
**DET. CORETO**  
ESCALA 1:100



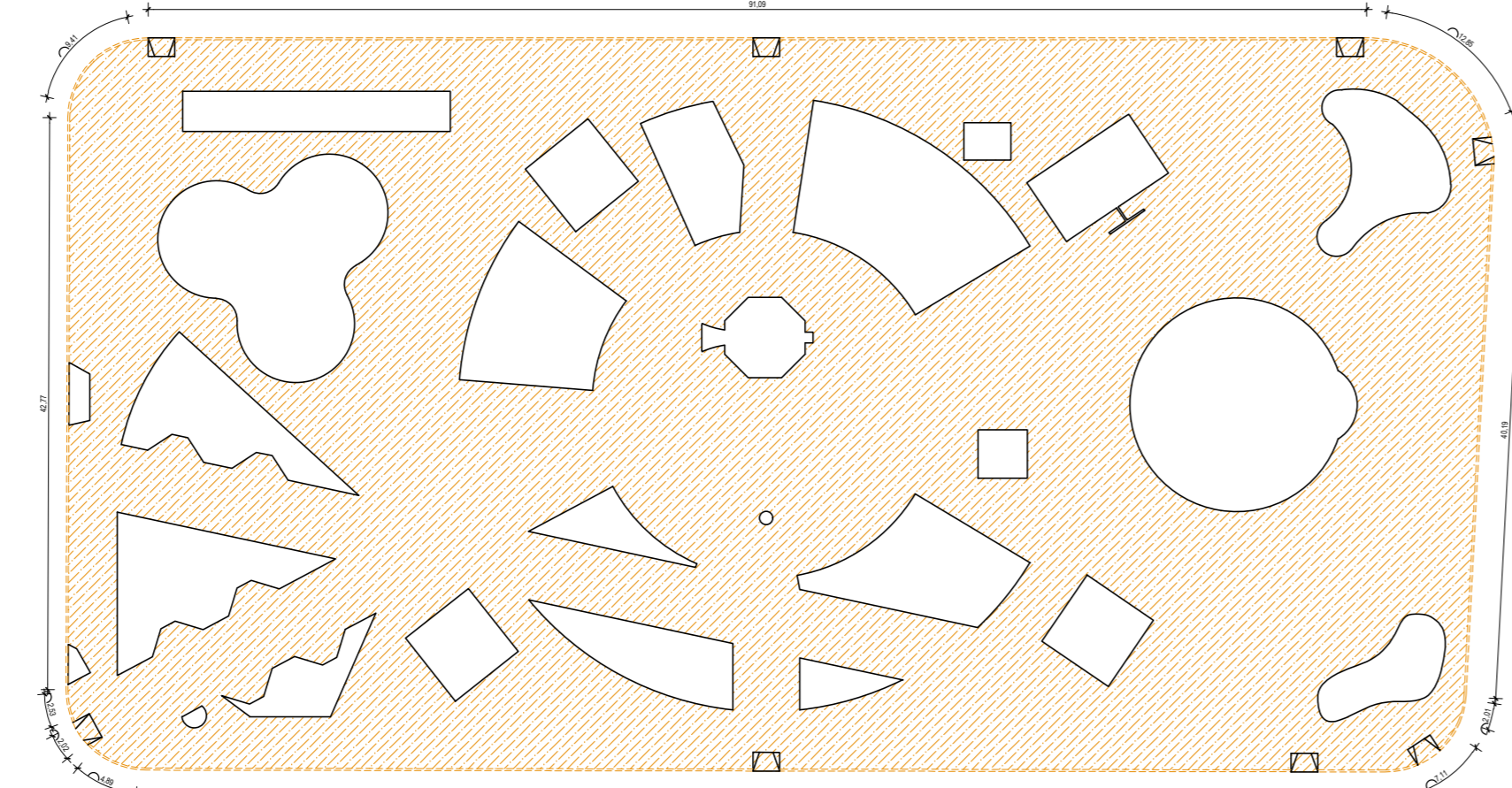
**DET. CASA BOMBAS**  
ESCALA 1:75



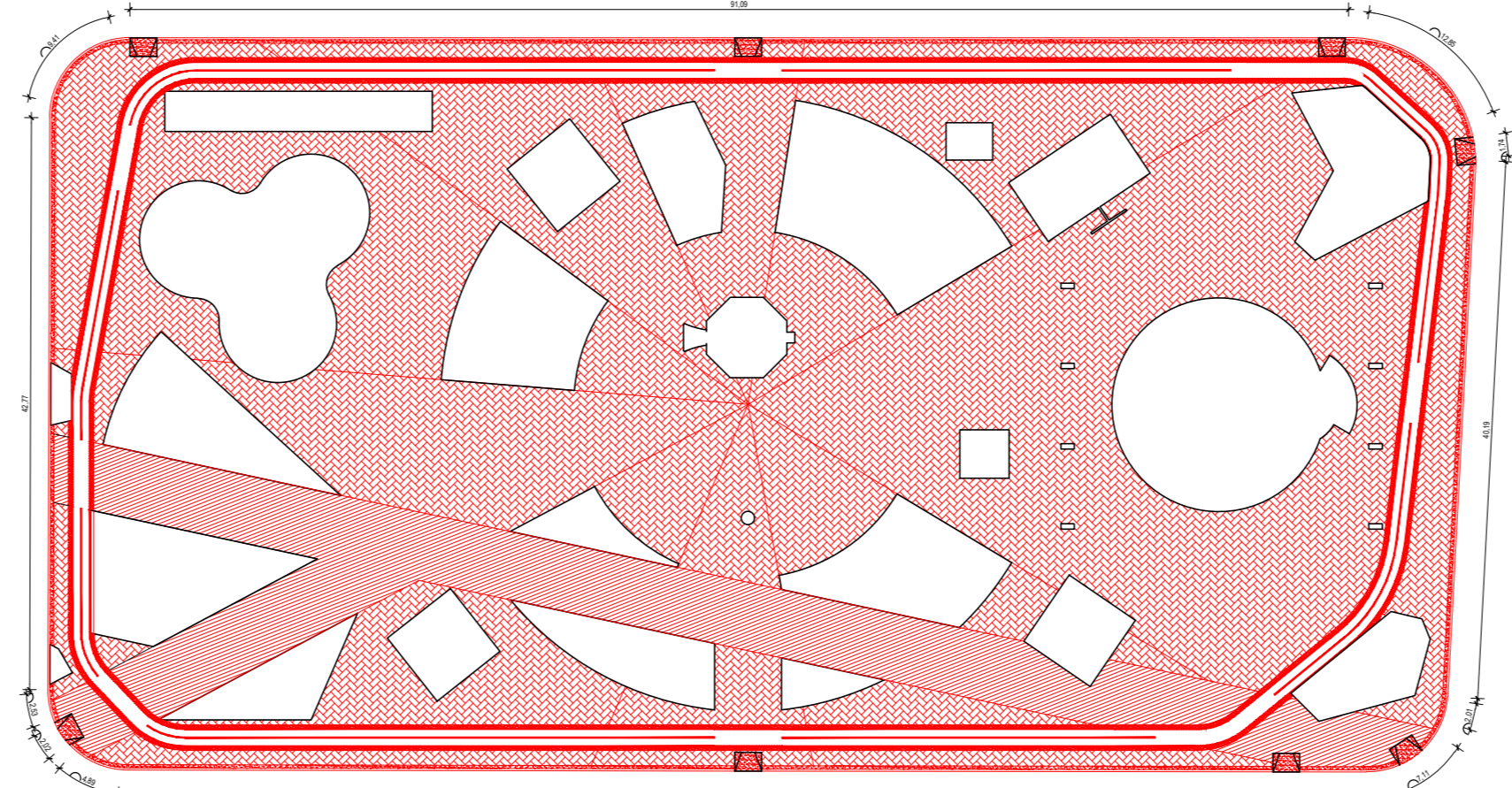
**DET. CASA FORÇA**  
ESCALA 1:50



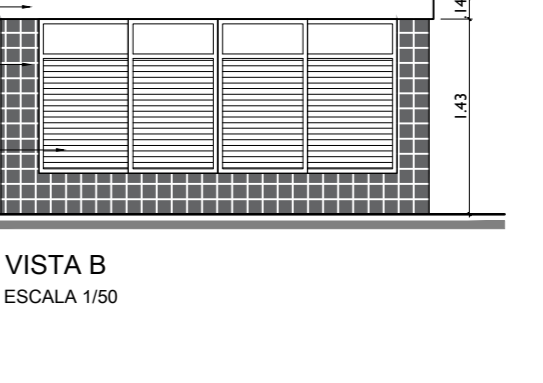
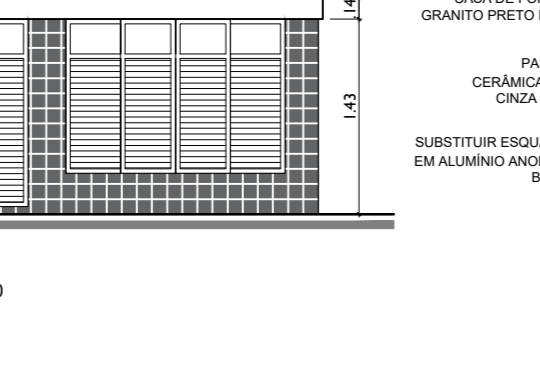
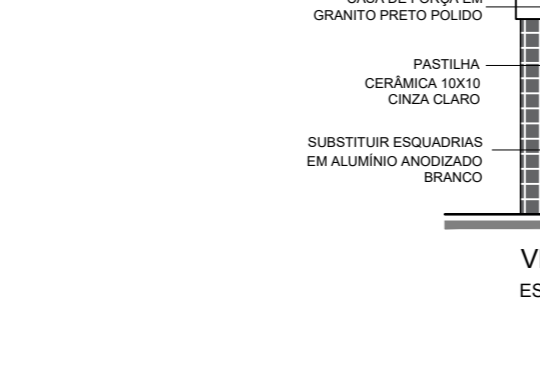
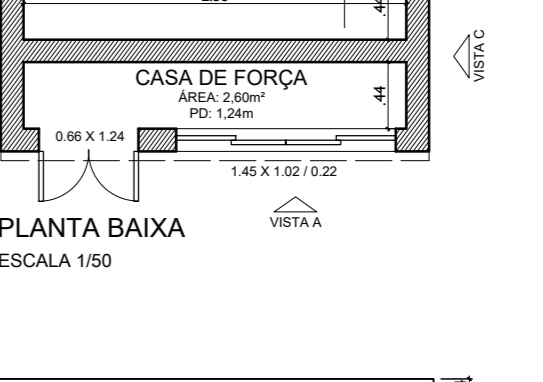
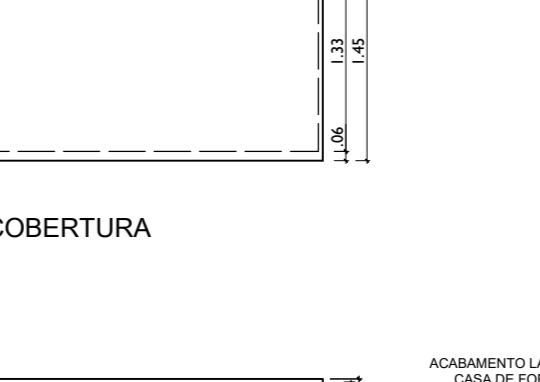
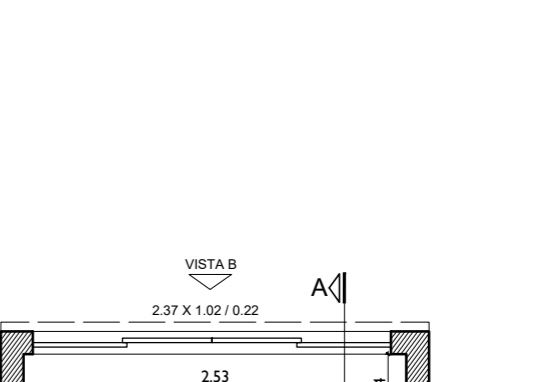
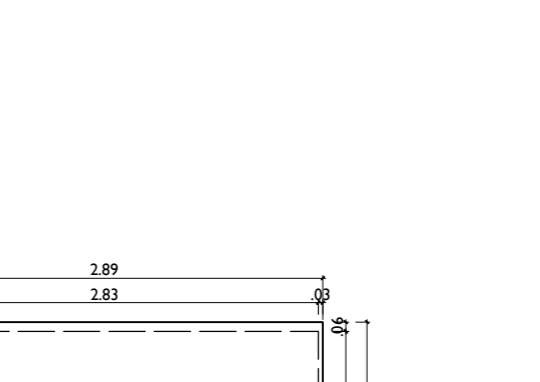
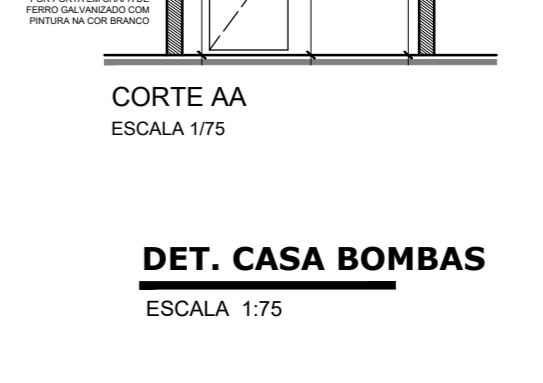
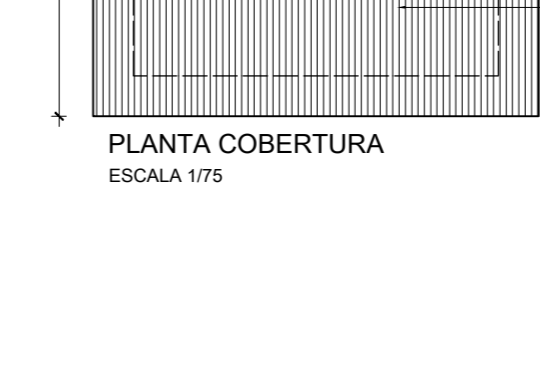
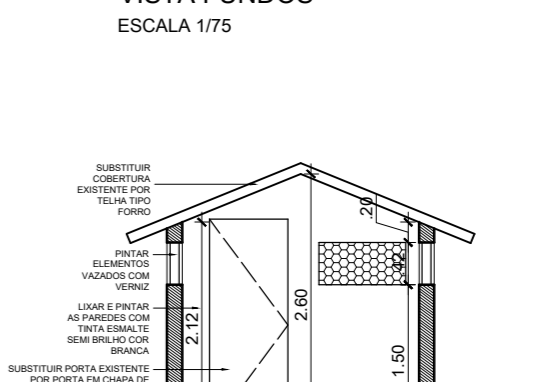
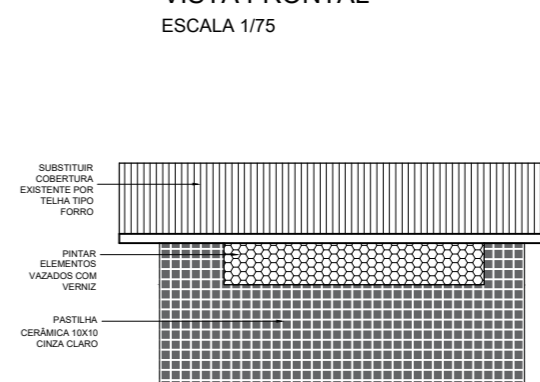
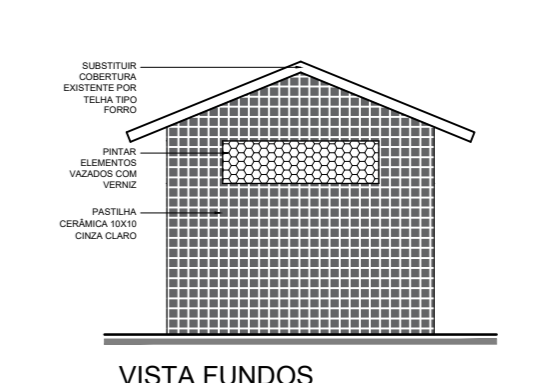
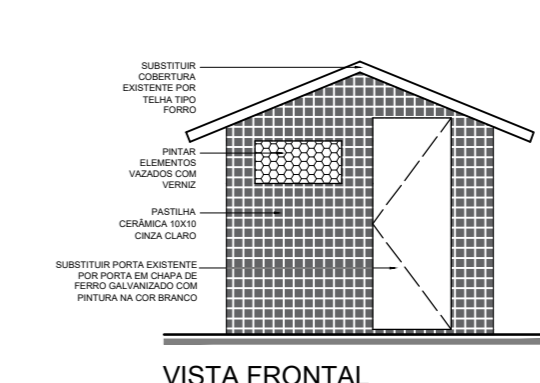
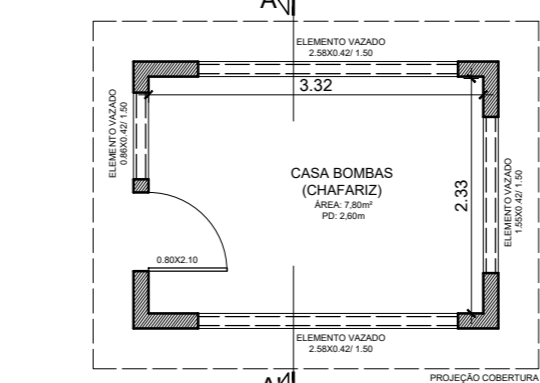
DEMOILIR	REMOÇÃO DE 94 BANCOS	REMOÇÃO DE 31 POSTES DE ILUMINAÇÃO	REMOÇÃO DE 10 LIXEIRAS	REMOÇÃO DE 8 MESAS EM CONCRETO	REMOÇÃO DE 5 PONTOS DE TAXI/ÔNIBUS
CONSTRUIR	MESAS DE JOGOS 8	BANCOS 76	POSTES DE ILUMINAÇÃO 74	LIXEIRA 12	PERGOLADO 8
	PONTOS DE ÔNIBUS 2	JARDINEIRA 1 28,45mL/47,55m2	JARDINEIRA 2 40,34mL/83,27m2		



DEMOILIR/CONSTRUIR	INTERTRAVADO À DEMOILIR	MEIO FIO CURVO À DEMOILIR	MEIO FIO RETO À DEMOILIR
CONSTRUIR	INTERTRAVADO À CONSTRUIR 2959,47m2	GRANITO MIRACEMA FLAMEADO 583,70m2	PAVIMENTO RÍGIDO PARA CICLOVIA COM PINTURA (285,37X1,30m) 370,98m2
	MEIO FIO CURVO À CONSTRUIR 42,56m2	MEIO FIO CURVO À CONSTRUIR 233,24m2	MEIO FIO RETO À CONSTRUIR 174,05m2



DEMOILIR/CONSTRUIR	INTERTRAVADO À CONSTRUIR	GRANITO MIRACEMA FLAMEADO	PAVIMENTO RÍGIDO PARA CICLOVIA COM PINTURA (285,37X1,30m)	MEIO FIO CURVO À CONSTRUIR	MEIO FIO RETO À CONSTRUIR
CONSTRUIR	INTERTRAVADO À CONSTRUIR 2959,47m2	GRANITO MIRACEMA FLAMEADO 583,70m2	PAVIMENTO RÍGIDO PARA CICLOVIA COM PINTURA (285,37X1,30m) 370,98m2	MEIO FIO CURVO À CONSTRUIR 42,56m2	MEIO FIO RETO À CONSTRUIR 174,05m2



**PROJETO DE ARQUITETURA PRANCHA 3/5**

PROJETO PARA REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA, SITUADA NO BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE BARRA DO PIRAI-RJ.

DEMOLIR /CONSTRUIR E DETALHES

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

QUADRO DE ÁREAS	DATA	SECRETÁRIO	ESCALA
ÁREA DA PRAÇA: 5703,45m²	09/2021	WILADER DANTAS	INDICADA EM PRANCHA
ÁREA CONSTRUIVA: QUADRO: 3600,3 x 3 = 10800m²	REVISÃO 02	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
PERÍMETRO: 11,30 x 6 = 67,80m	ARGITA, NICOLE MACHADO	ARGITA, NICOLE MACHADO	ARGITA, NICOLE MACHADO
BANHEIROS: 44,49m²	R00 - EMISSÃO INICIAL	R03 - REVISÃO GERAL	LICTAÇÃO PMBP (1209523)
ARTIFATO: 146,89m²	R01 - REVISÃO GERAL (31/03/2022)	R02 - REVISÃO GERAL (22/08/2022)	
TOTAL: 881,68m²			

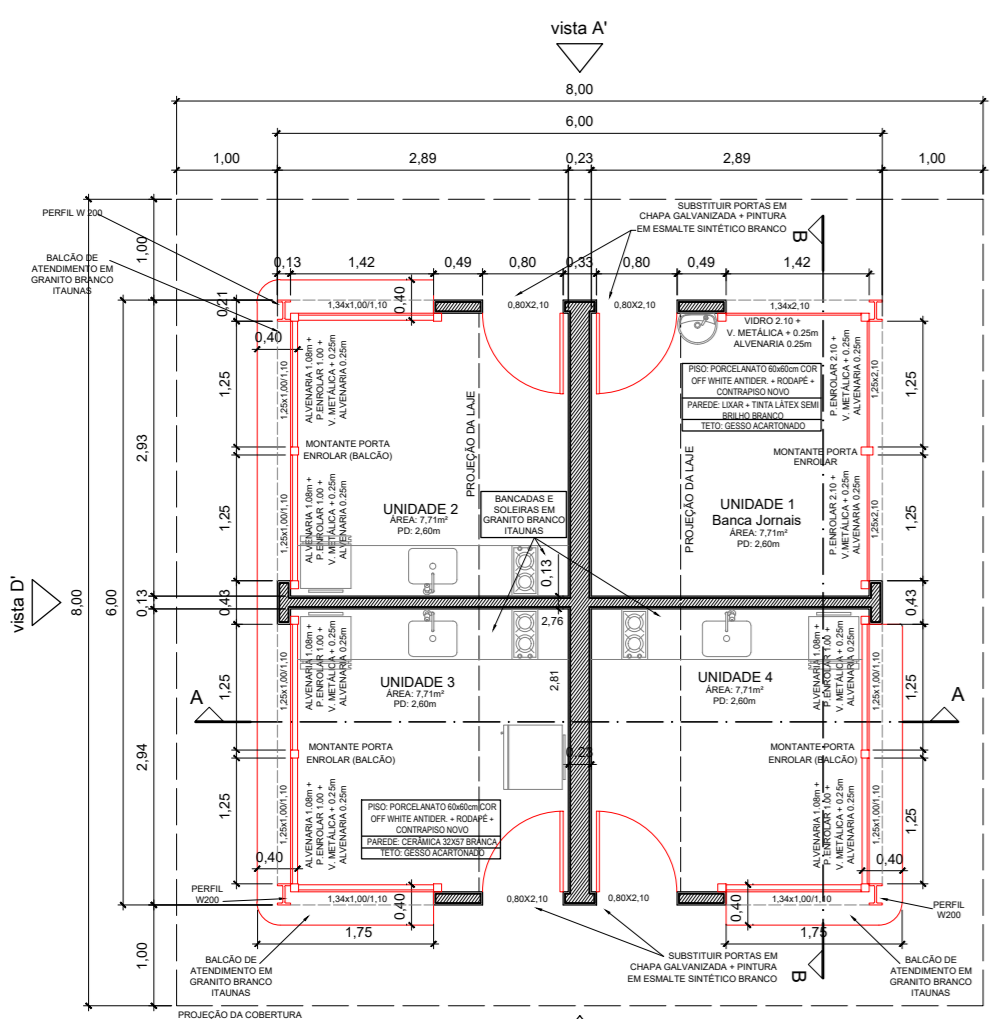
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS:

AUTORA DO PROJETO: Argit Nicole Oliveira Machado

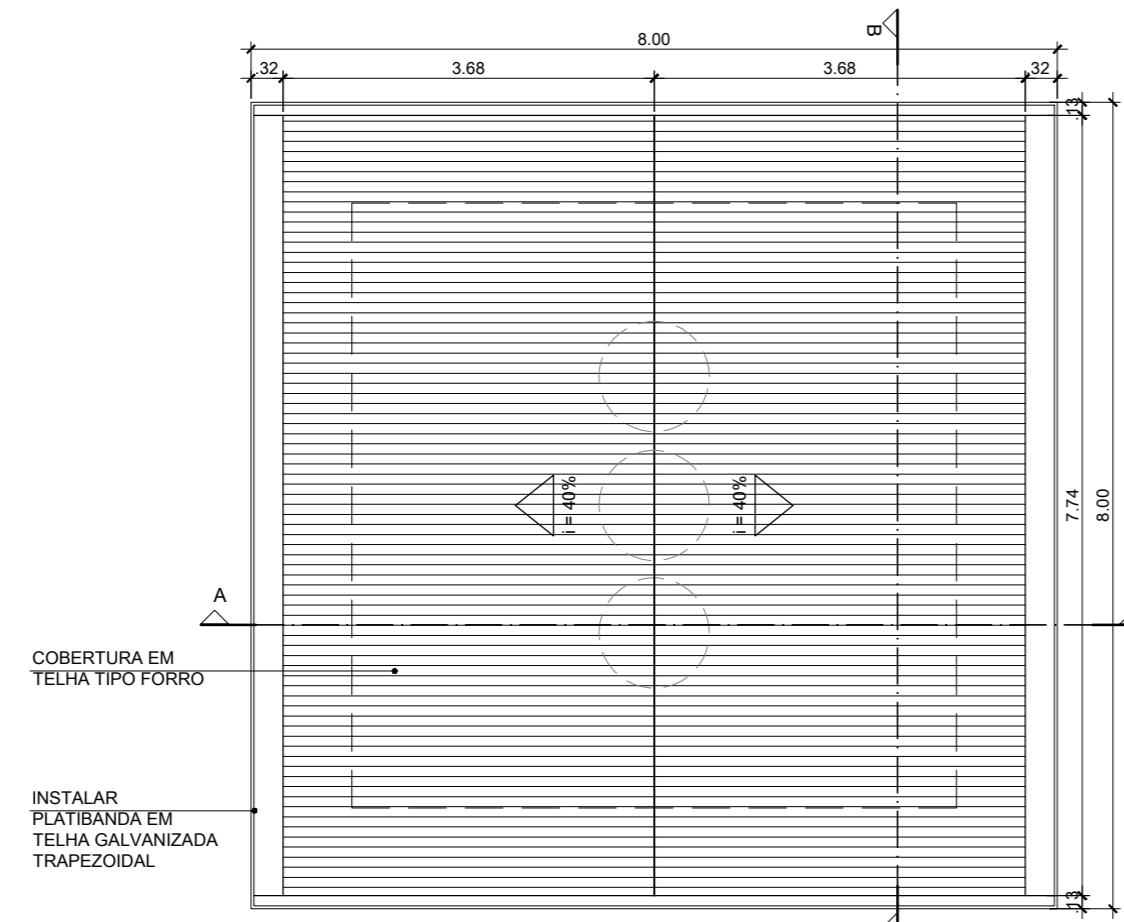
CARIMBO DE APROVAÇÃO DATA DE APROVAÇÃO

ASSINATURA  
DFPU

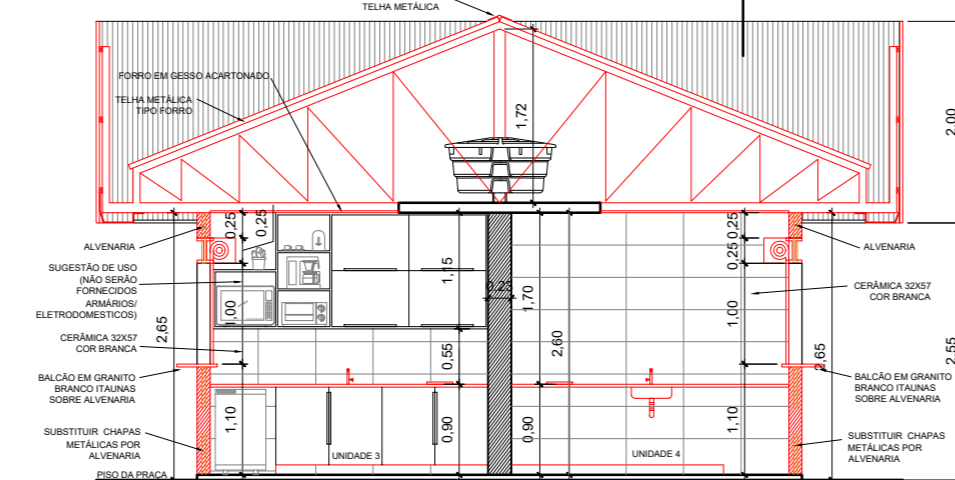




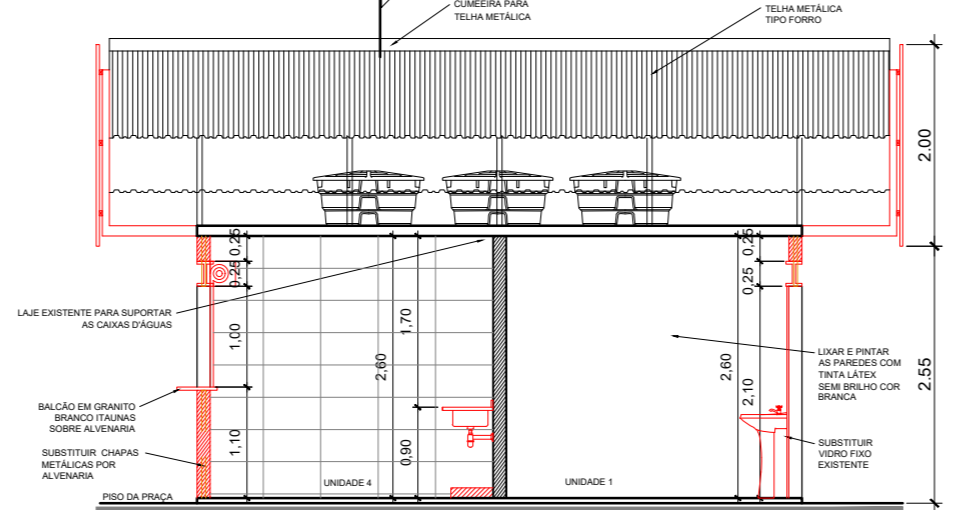
PLANTA BAIXA - QUIOSQUES (TIPO 1 - 2 QUIOSQUES)  
ESCALA 1/75



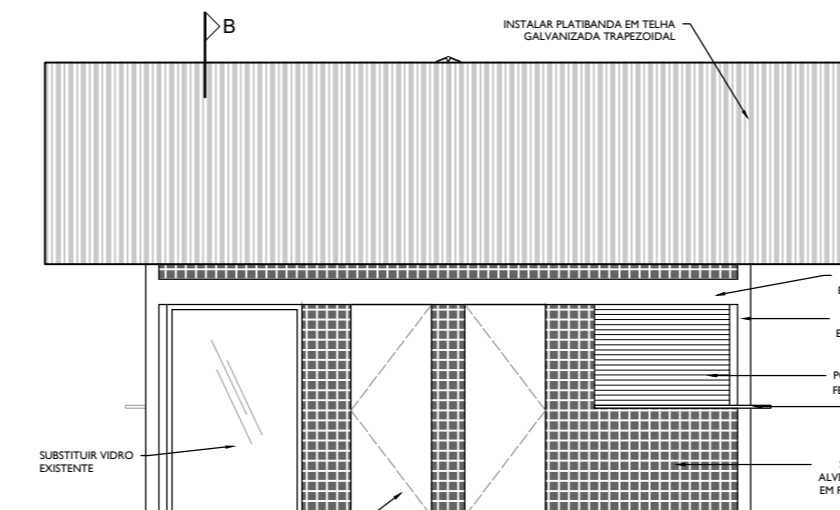
PLANTA COBERTURA  
ESCALA 1/75



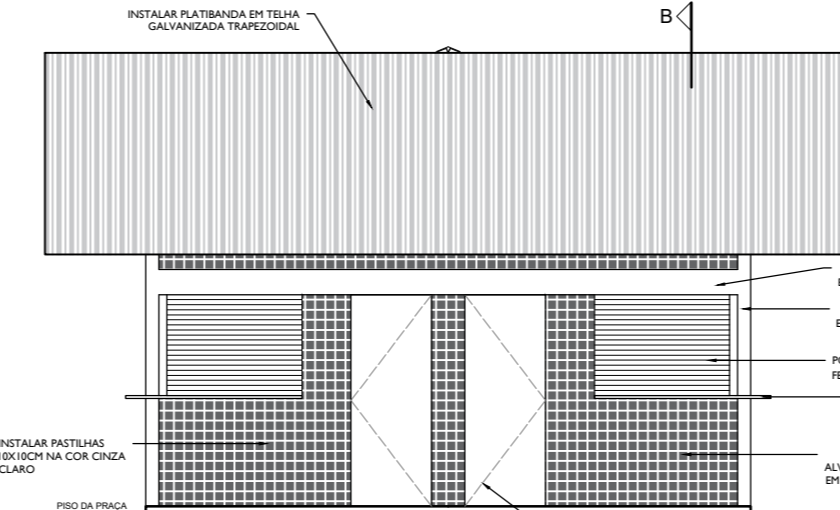
CORTE AA  
ESCALA 1/75



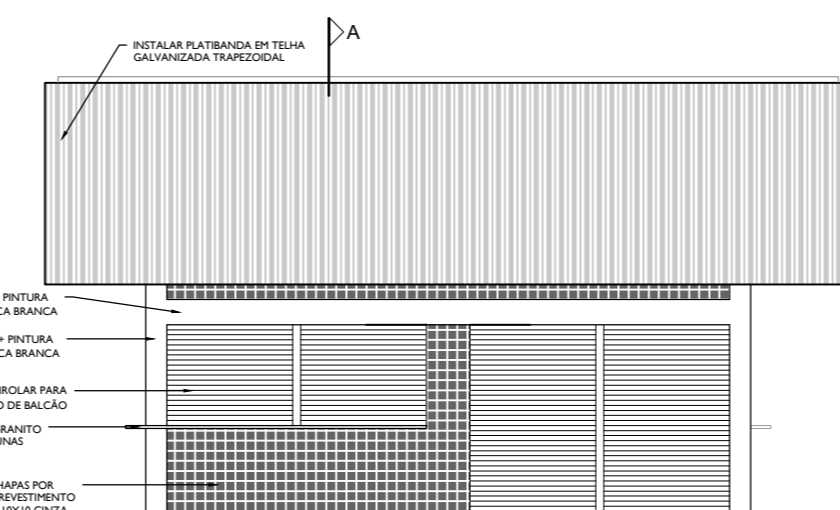
CORTE BB  
ESCALA 1/75



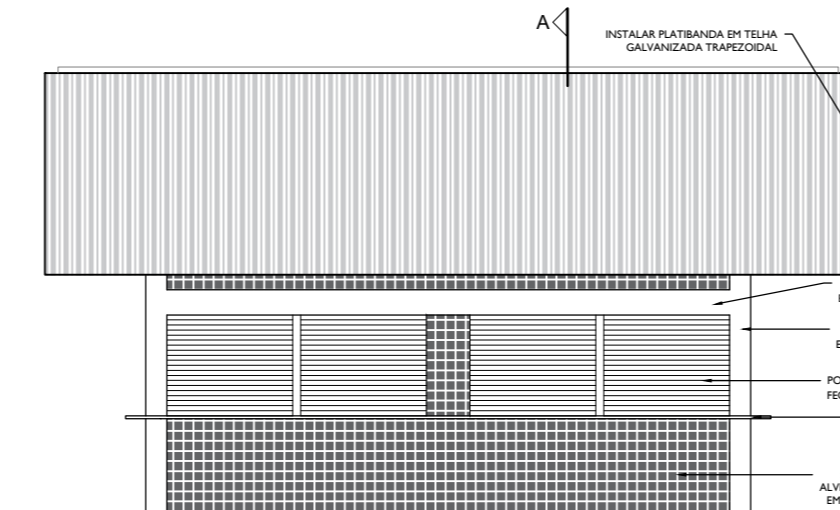
VISTA A  
ESCALA 1/75



VISTA C'  
ESCALA 1/75



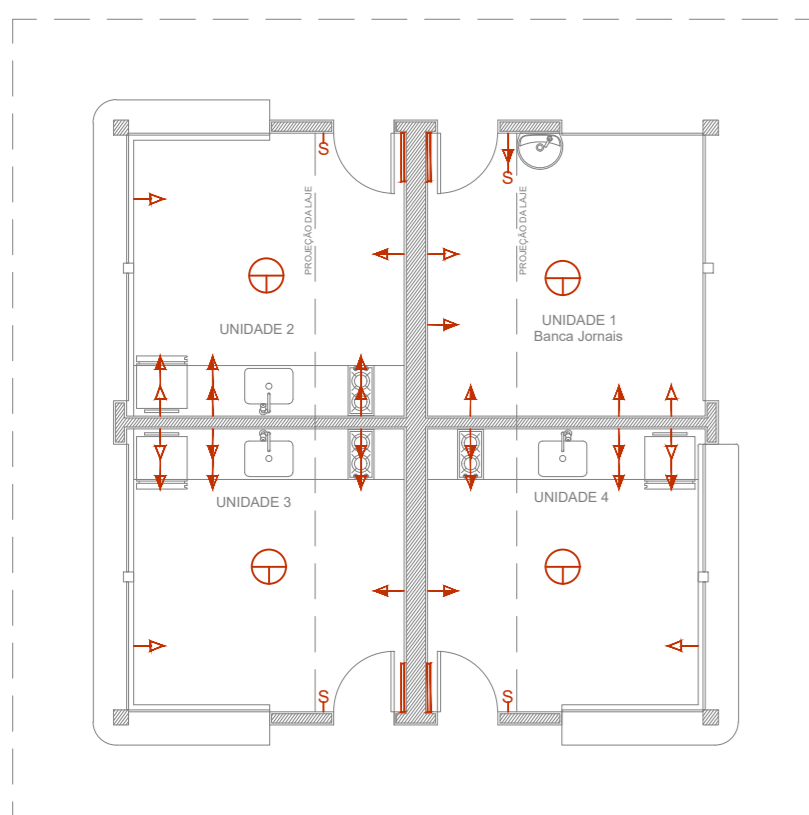
VISTA B'  
ESCALA 1/75



VISTA D'  
ESCALA 1/75

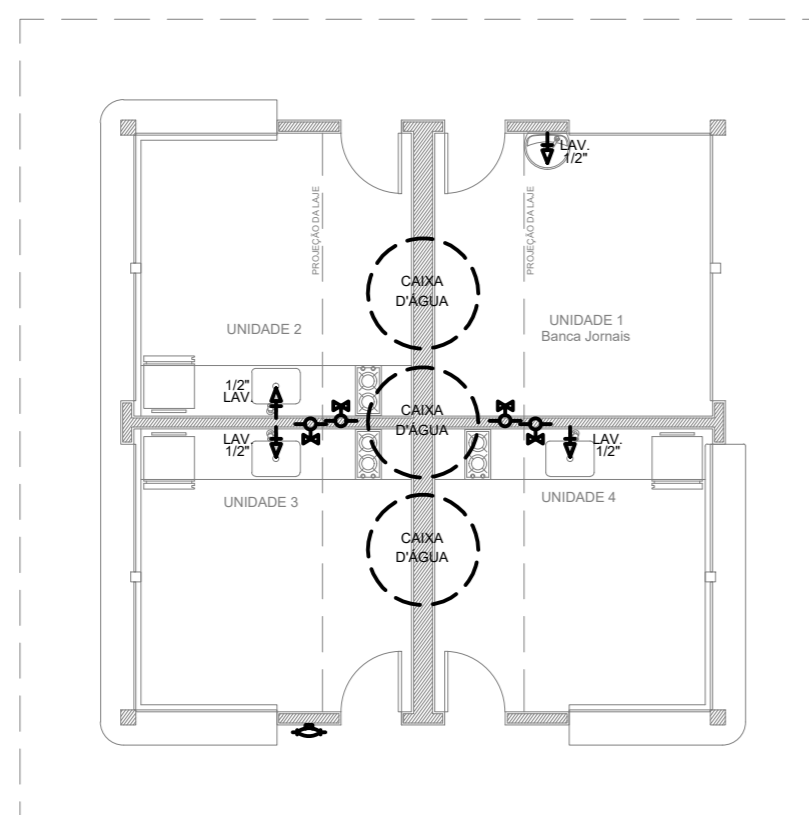
DET. QUIOSQUES (TIPO 1)  
ESCALA 1/75

- LEGENDA
- ⊕ PONTO DE LUZ FORRO
  - ⊖ INTERRUPTOR
  - ⊕ TOMADA MÉDIA
  - ⊖ TOMADA BAIXA
  - ▭ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



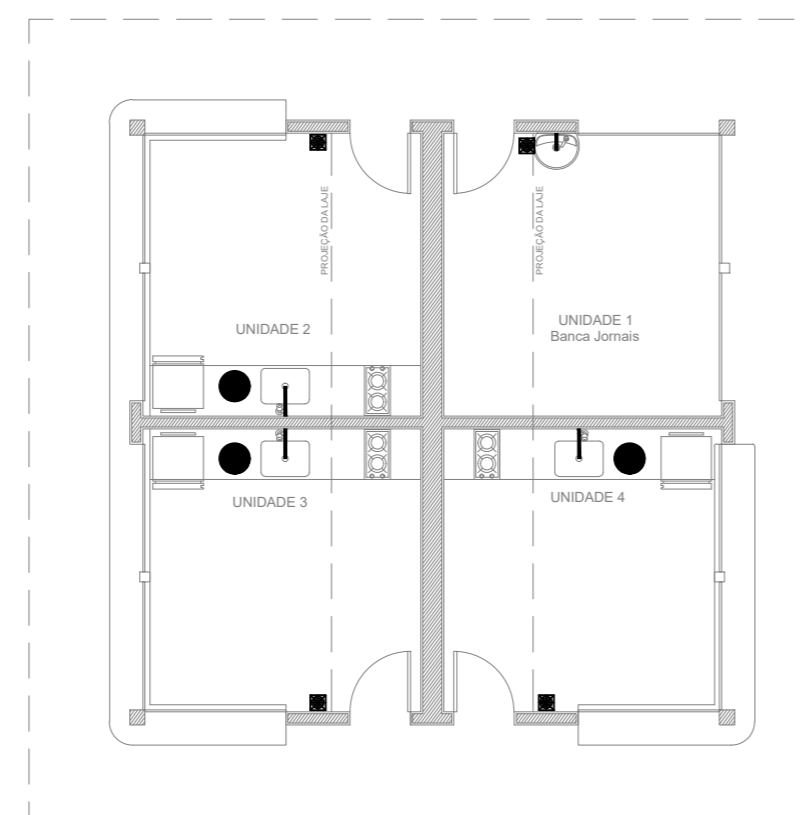
PONTOS ELÉTRICA  
ESCALA 1/75

- LEGENDA
- ⊕ PONTO ÁGUA (TORNEIRAS/AVATÓRIOS)
  - ⊖ REGISTRO
  - ⊖ HIDRÔMETRO

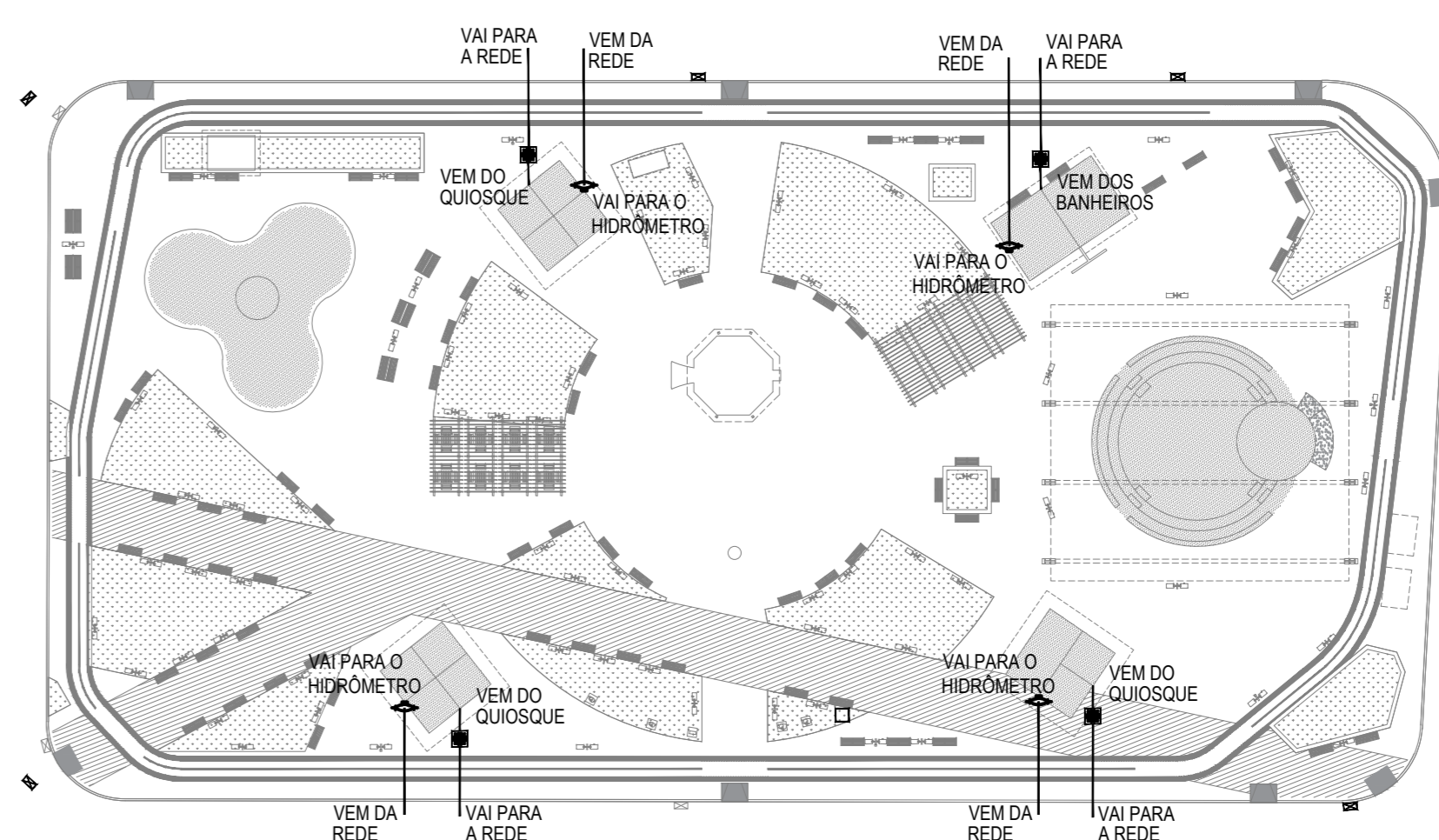


PONTOS HIDRÁULICA  
ESCALA 1/75

- LEGENDA
- ▬ PONTO ESGOTO (PALAVATÓRIOS)
  - ▬ RALO
  - CAIXA DE GORDURA

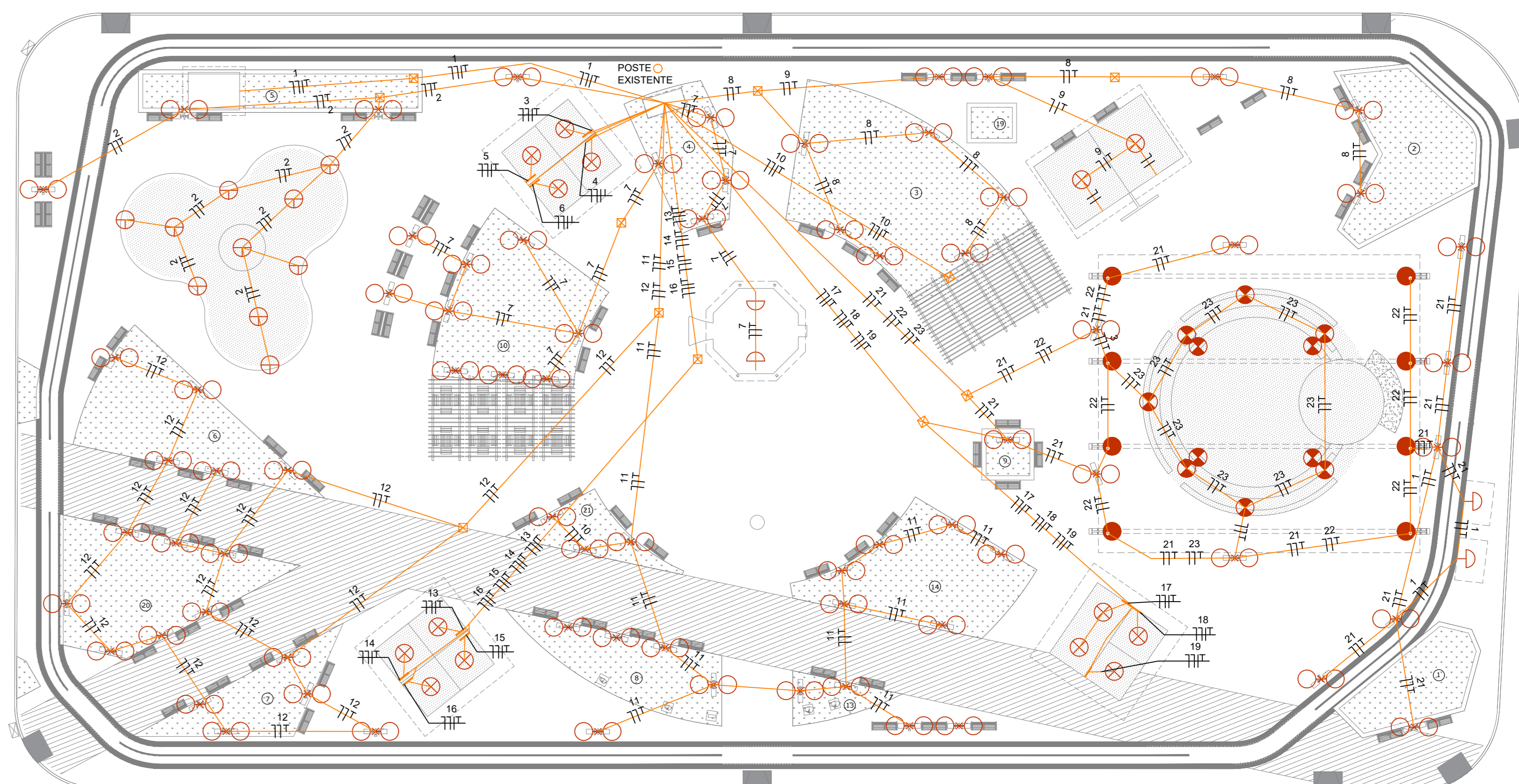


PONTOS ESGOTO  
ESCALA 1/75



PONTOS HIDROSSANITÁRIOS  
ESCALA 1/250

- LEGENDA
- ▭ CAIXA RALO
  - ▭ CAIXA INSPEÇÃO
  - ▬ ENCAMINHAMENTO TUBULAÇÃO ESGOTO
  - ▬ HIDRÔMETRO
  - ▬ ENCAMINHAMENTO TUBULAÇÃO ÁGUA
  - PONTO ÁGUA NO PISO

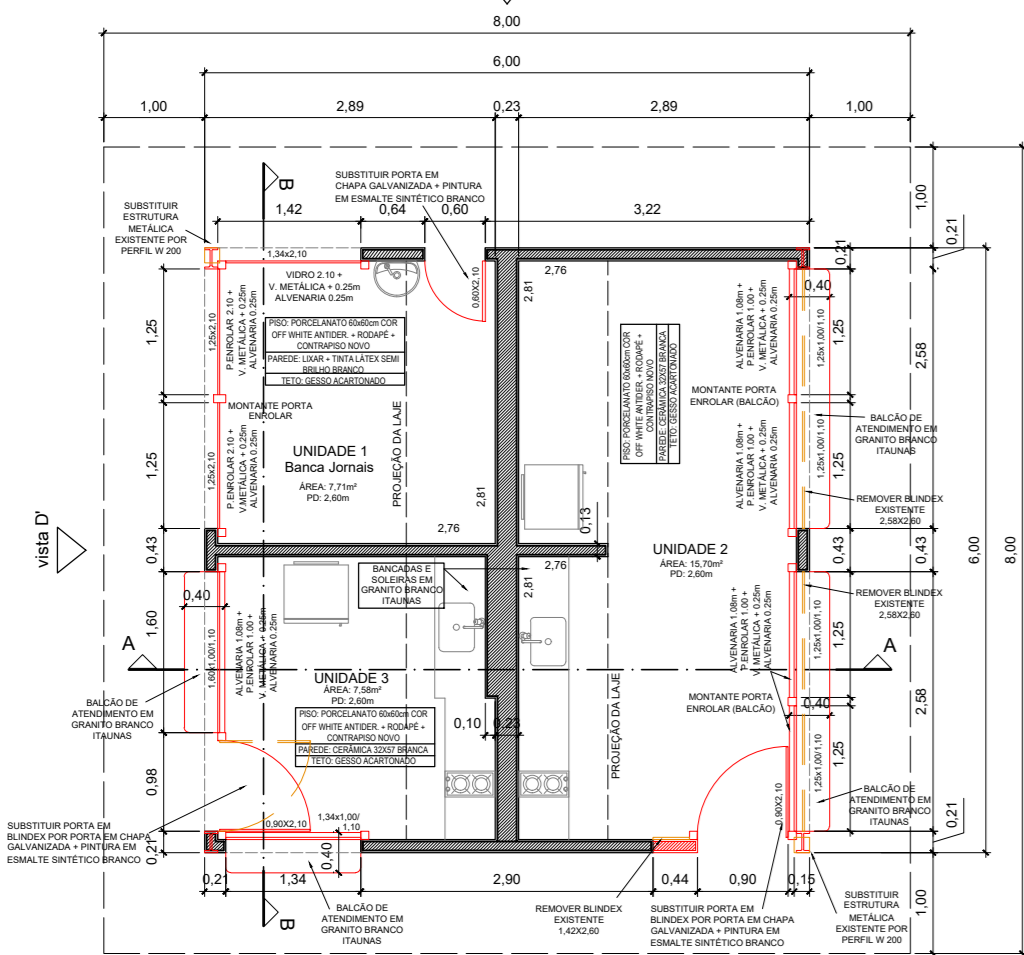


PONTOS ELÉTRICOS  
ESCALA 1/250

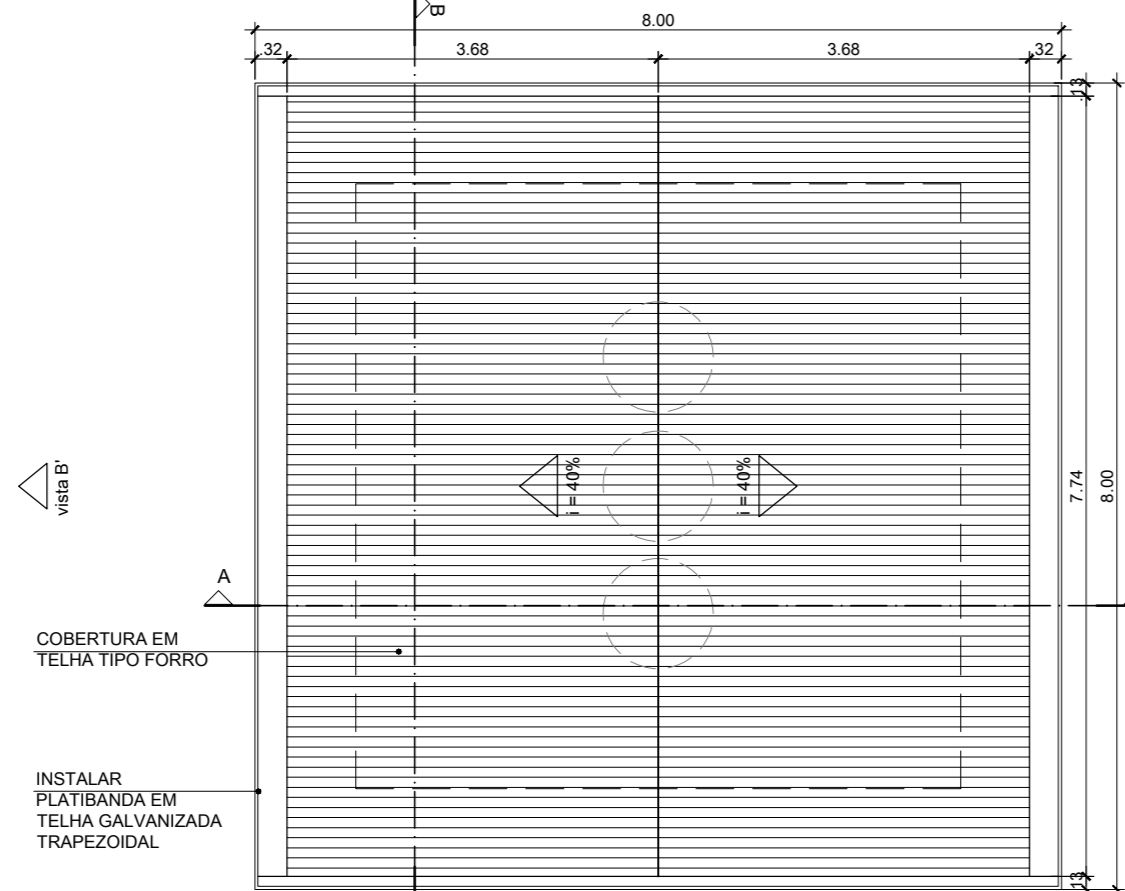
- LEGENDA
- ⊕ PONTO DE LUZ CHAFARIZ
  - REFLETOR
  - PONTO LUZ PISO ANFITEATRO
  - PONTO LUZ POSTES
  - ⊖ ARANDELA
  - ⊖ PONTO DE LUZ TETO
  - ▬ QUADRO DISTRIBUIÇÃO
  - ▭ CAIXA DE PASSAGEM

DIVISÃO DE CIRCUITOS

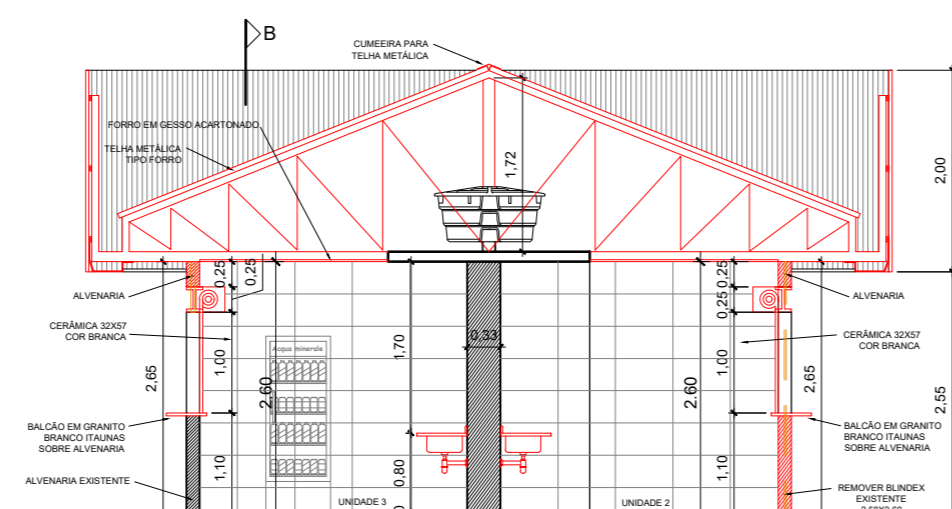
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
CIRCUITO 1	ALIMENTAÇÃO HELICOIDAL DE 1 1/4"	40m
CIRCUITO 2	ALIMENTAÇÃO CASA DE FORÇA	70m
CIRCUITO 3	ALIMENTAÇÃO DO CORETO E JARDINS 1, 7 E 8	30m
CIRCUITO 4	ALIMENTAÇÃO DO PERGOLADO	100m
CIRCUITO 5	ALIMENTAÇÃO DOS POSTES LATERAIS, JARDINS 47 E 6	20m
CIRCUITO 6	ALIMENTAÇÃO DO BANHEIRO	90m
CIRCUITO 7	ALIMENTAÇÃO LUMINÁRIA ANFITEATRO E JARDIM 5	130m
CIRCUITO 8	ALIMENTAÇÃO LUMINÁRIA REFLETORES ANFITEATRO	130m
CIRCUITO 9	ALIMENTAÇÃO LUMINÁRIA LED ARQUIBANCADA	90m
CIRCUITO 10	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 1 (QUADRO)	5m
CIRCUITO 11	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 2 (QUADRO)	5m
CIRCUITO 12	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 3 (QUADRO)	5m
CIRCUITO 13	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 4 (QUADRO)	12m
CIRCUITO 14	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 2 (QUADRO)	13m
CIRCUITO 15	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 3 (QUADRO)	12m
CIRCUITO 16	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 4 (QUADRO)	13m
CIRCUITO 17	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 1 (QUADRO)	12m
CIRCUITO 18	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 2 (QUADRO)	13m
CIRCUITO 19	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 3 (QUADRO)	12m
CIRCUITO 20	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 4 (QUADRO)	13m
CIRCUITO 21	ALIMENTAÇÃO DO BANHEIRO	30m
CIRCUITO 22	ALIMENTAÇÃO LUMINÁRIA DE LED ARQUIBANCADA	80m
CIRCUITO 23	ALIMENTAÇÃO LUMINÁRIA DE LED ARQUIBANCADA	80m
CIRCUITO 24	ALIMENTAÇÃO DA CASA DE FORÇA DO CHAFARIZ	80m
CIRCUITO 25	ALIMENTAÇÃO DO CORETO E JARDINS 4, 5 E 10	70m
CIRCUITO 26	ALIMENTAÇÃO DOS POSTES LATERAIS, JARDINS 2 E 3	100m
CIRCUITO 27	ALIMENTAÇÃO LUMINÁRIA REFLETORES ANFITEATRO	80m
CIRCUITO 28	ALIMENTAÇÃO DA CASA DE FORÇA	40m
CIRCUITO 29	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 1 (QUADRO)	12m
CIRCUITO 30	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 2 (QUADRO)	12m
CIRCUITO 31	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 3 (QUADRO)	14m
CIRCUITO 32	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 4 (QUADRO)	14m
CIRCUITO 33	ALIMENTAÇÃO DO PERGOLADO	30m
CIRCUITO 34	ALIMENTAÇÃO DOS JARDINS 14, 21, 13 e 8	100m
CIRCUITO 35	ALIMENTAÇÃO DOS JARDINS 9, 10, 11 E 12	120m
CIRCUITO 36	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 1 (QUADRO)	50m
CIRCUITO 37	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 2 (QUADRO)	54m
CIRCUITO 38	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 3 (QUADRO)	54m
CIRCUITO 39	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 4 (QUADRO)	50m
CIRCUITO 40	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 3 (QUADRO)	54m
CIRCUITO 41	ALIMENTAÇÃO DO QUIOSQUE 4 (QUADRO)	54m
CIRCUITO 42	ALIMENTAÇÃO LUMINÁRIA ANFITEATRO E JARDIM 1	100m
CIRCUITO 43	ALIMENTAÇÃO DO BANHEIRO	6m
CIRCUITO 44	ALIMENTAÇÃO DE REDE AÉREA ATÉ O DISJUNTOR GERAL (RAMAL DE LIGAÇÃO)	6m



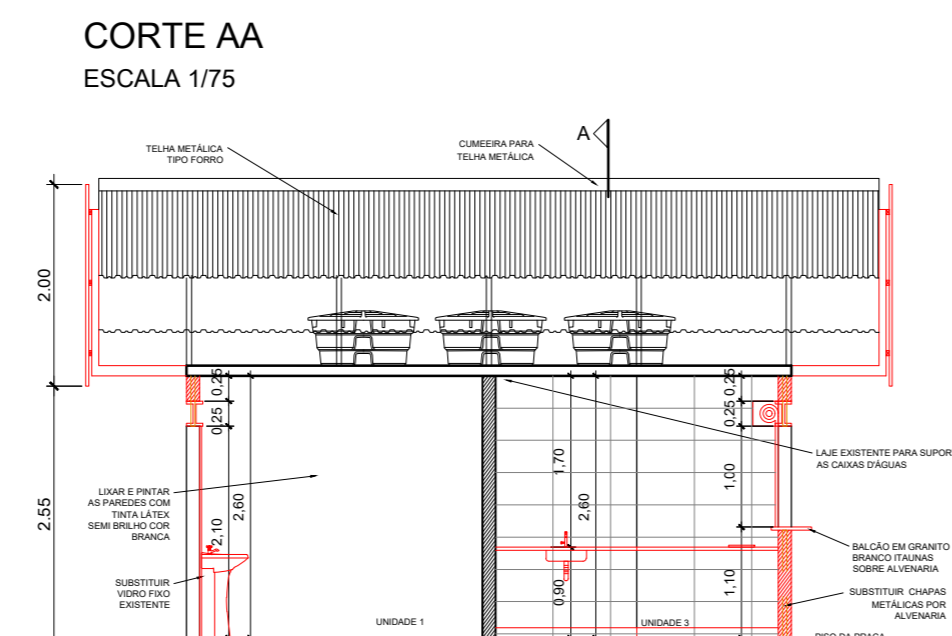
PLANTA BAIXA - QUIOSQUES (TIPO 2 - 1 QUIOSQUE)  
ESCALA 1/75



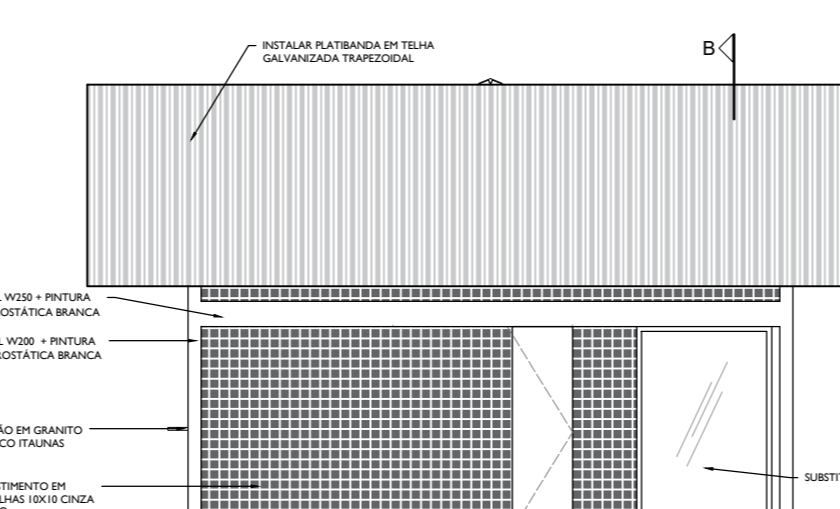
PLANTA COBERTURA  
ESCALA 1/75



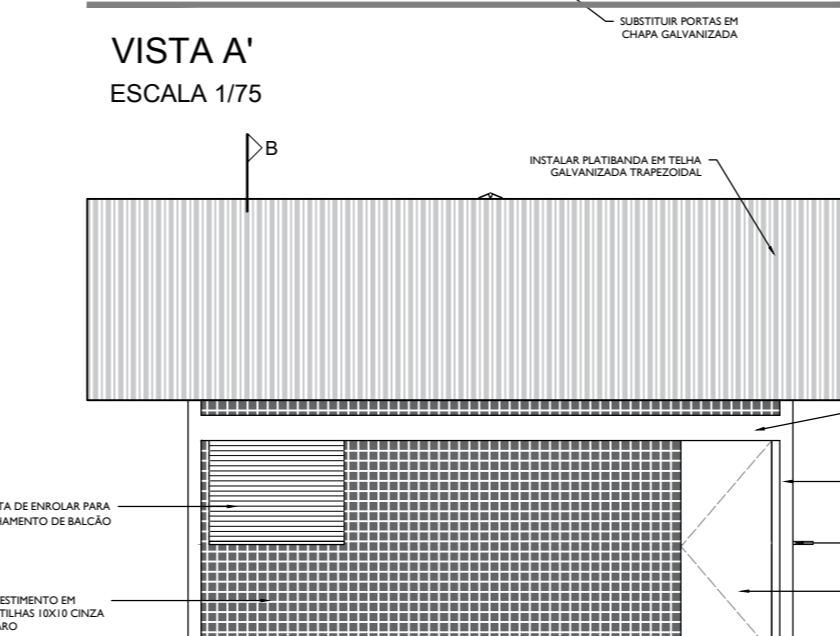
CORTE AA  
ESCALA 1/75



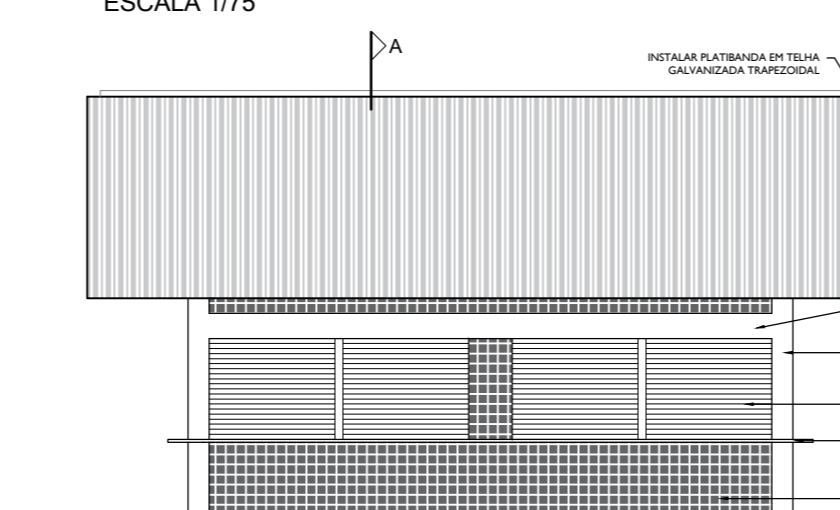
CORTE BB  
ESCALA 1/75



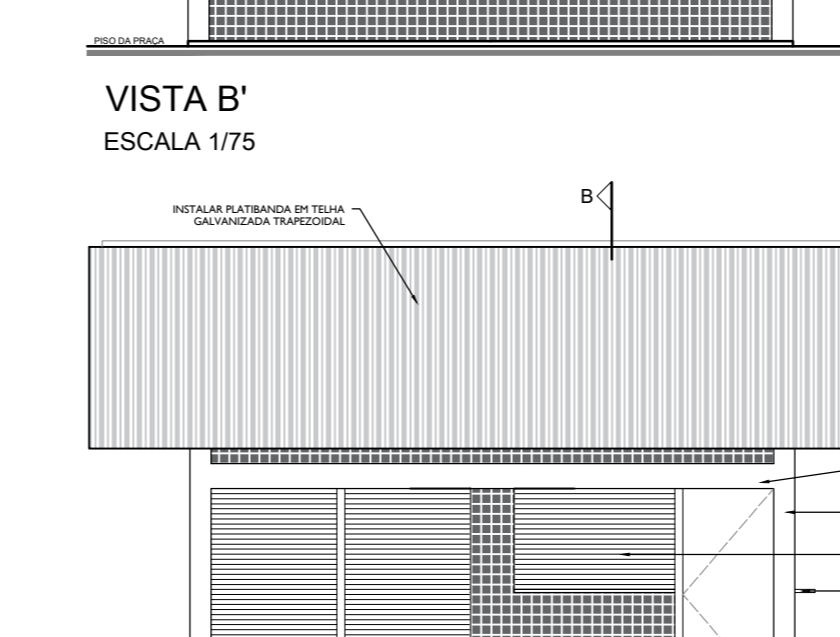
VISTA A'  
ESCALA 1/75



VISTA C'  
ESCALA 1/75



VISTA B'  
ESCALA 1/75



VISTA D'  
ESCALA 1/75

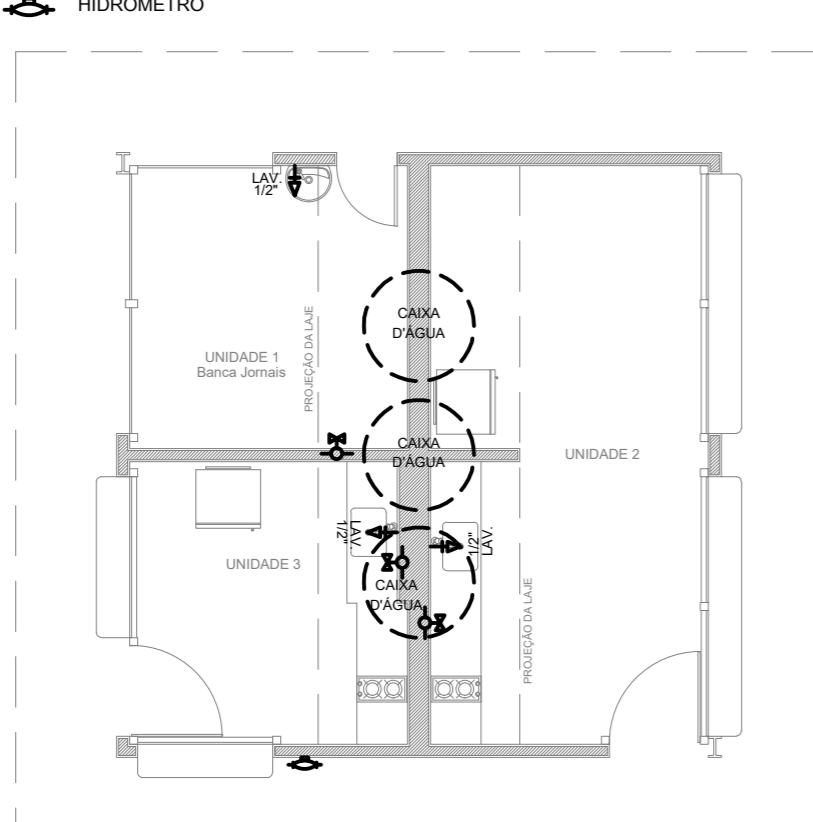
DET. QUIOSQUES (TIPO 2)  
ESCALA 1/75

- LEGENDA
- ⊕ PONTO DE LUZ FORRO
  - ⊖ INTERRUPTOR
  - ⊕ TOMADA MÉDIA
  - ⊖ TOMADA BAIXA
  - ▭ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



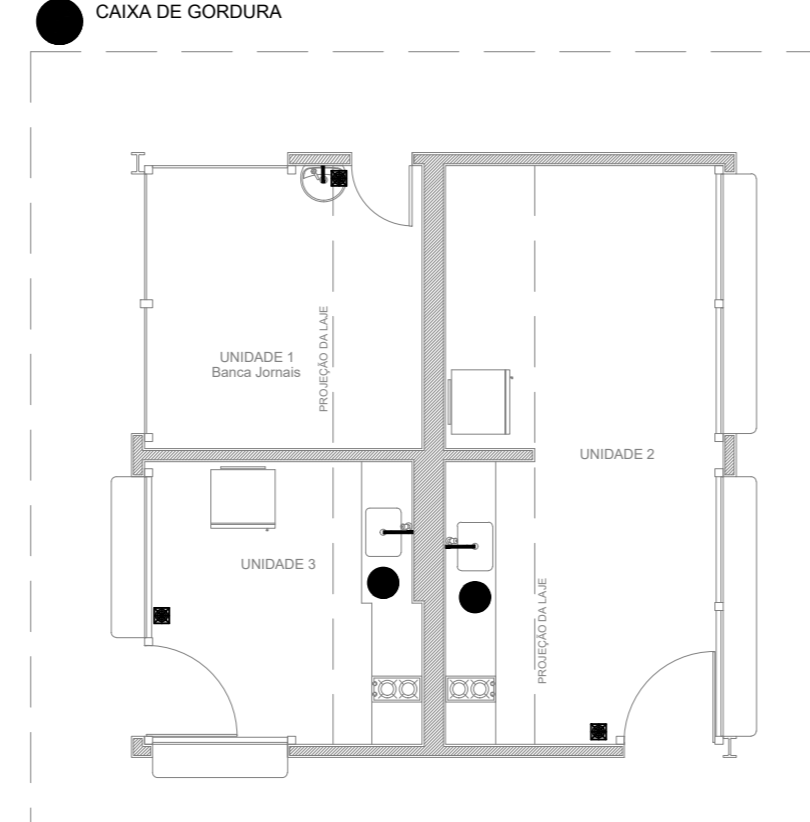
PONTOS ELÉTRICA  
ESCALA 1/75

- LEGENDA
- ⊕ PONTO ÁGUA (TORNEIRAS/AVATÓRIOS)
  - ⊖ REGISTRO
  - ⊖ HIDRÔMETRO



PONTOS HIDRÁULICA  
ESCALA 1/75

- LEGENDA
- ▬ PONTO ESGOTO (PALAVATÓRIOS)
  - ▬ RALO
  - CAIXA DE GORDURA



PONTOS ESGOTO  
ESCALA 1/75

PROJETO DE ARQUITETURA PRANCHA 4/5

PROJETO PARA REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA, SITUADA NO BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE BARRA DO PIRAI-RJ.

DETALHES QUIOSQUES E PONTOS DE INSTALAÇÕES



QUADRO DE ÁREAS	DATA	SECRETÁRIO	ESCALA
ÁREA DA PRAÇA: 5753,45m²	09/2021	VLADYMER DANTAS	INDICADA EM PRANCHA
ÁREA CONSTRUIDA: QUIOSQUES: 200,3 x 100,0m² PERGOLADO: 11,30 x 6 = 68,40m² CORETO: 20,00m²	REVISÃO 02	AUTOR DO PROJETO	REVISÃO
BANHEIRO: 44,40m² ANFITEATRO: 16,00m² TOTAL: 989,88m²	ARGTA, NICOLE MACHADO	ARGTA, NICOLE MACHADO	ARGTA, NICOLE MACHADO
	R00 - EMISSÃO INICIAL	R01 - REVISÃO GERAL (31/01/2022)	R03 - REVISÃO GERAL - LICITAÇÃO PMPB (12/05/23)

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS:

AUTORA DO PROJETO: Argta Nicole Oliveira Machado

CARIMBO DE APROVAÇÃO DATA DE APROVAÇÃO

ASSINATURA

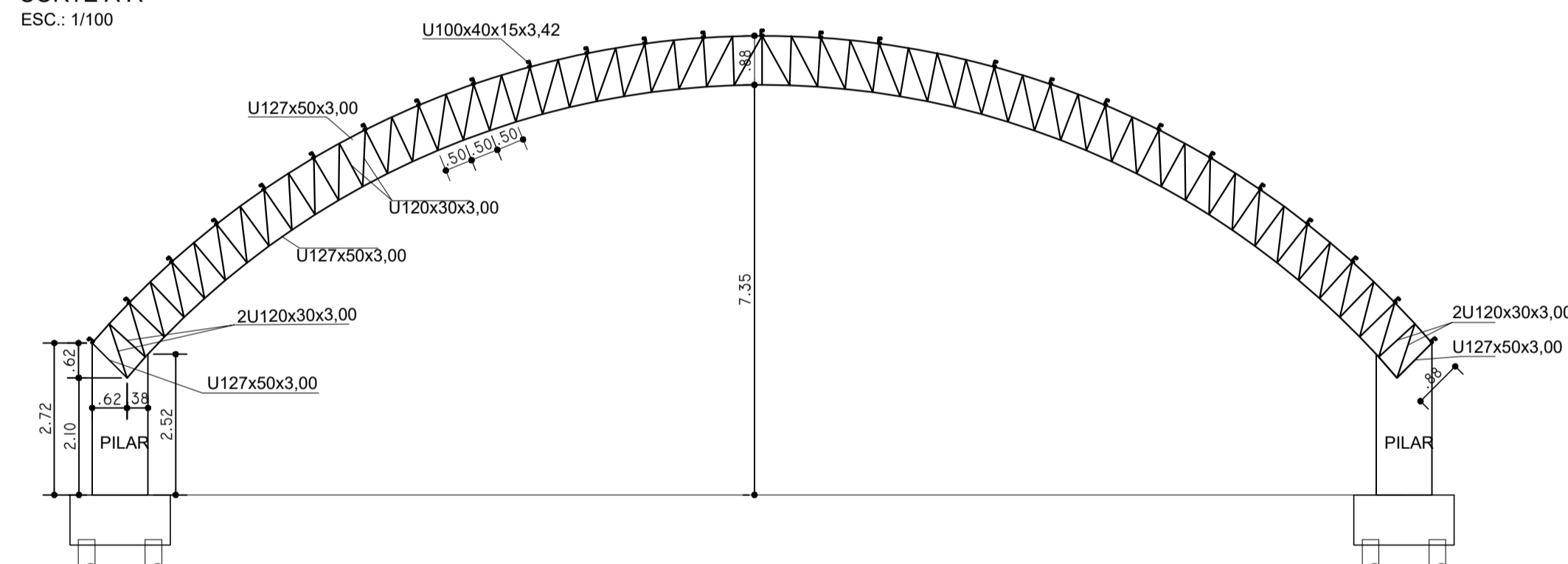
DFPU



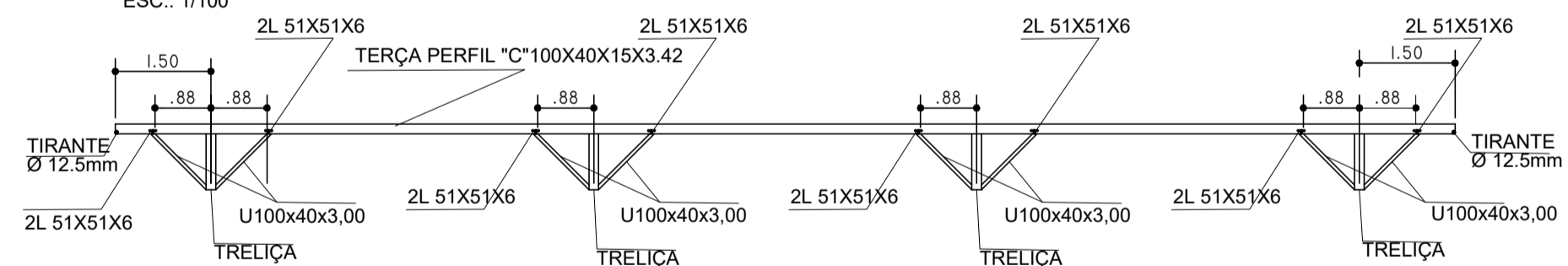
FORMA DA FUNDAÇÃO / LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS  
ESC.: 1/100



CORTE A-A  
ESC.: 1/100

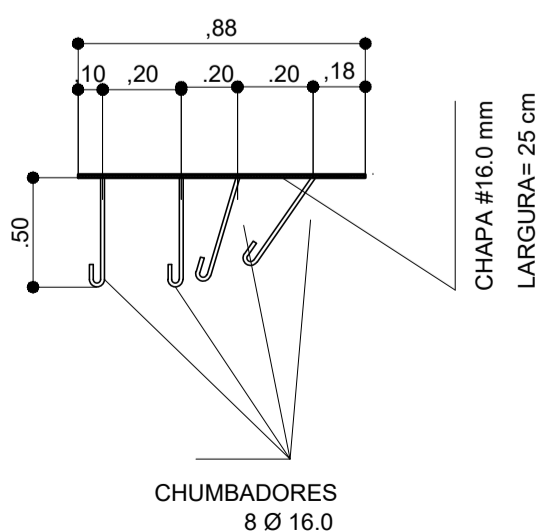


CORTE GÊNÉRICO B-B  
ESC.: 1/100

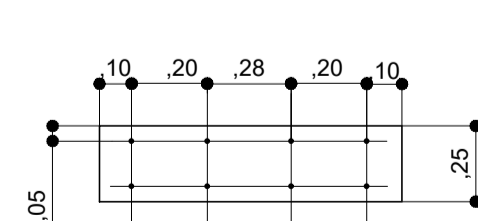


DETALHE DAS CHAPAS DE BASE

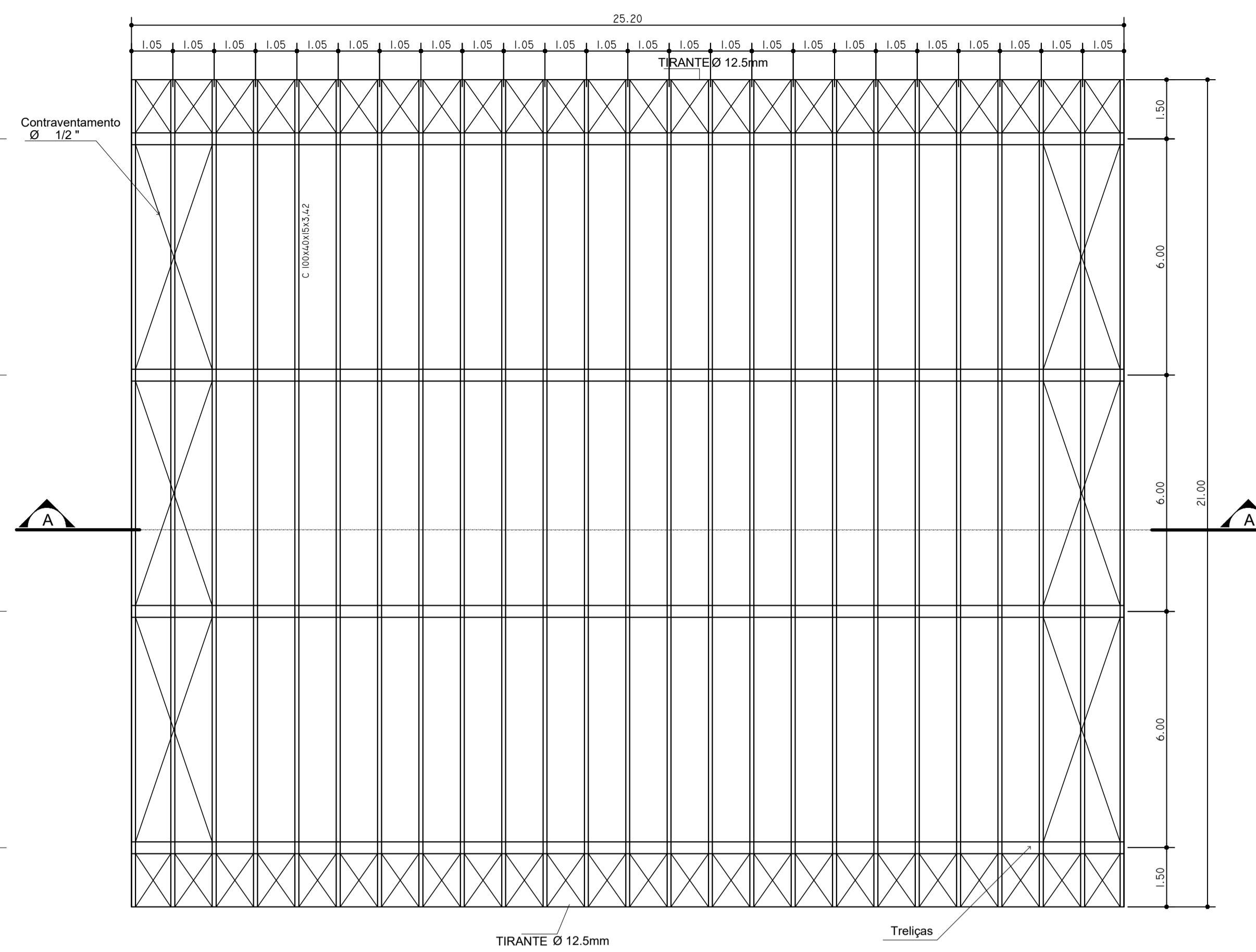
VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

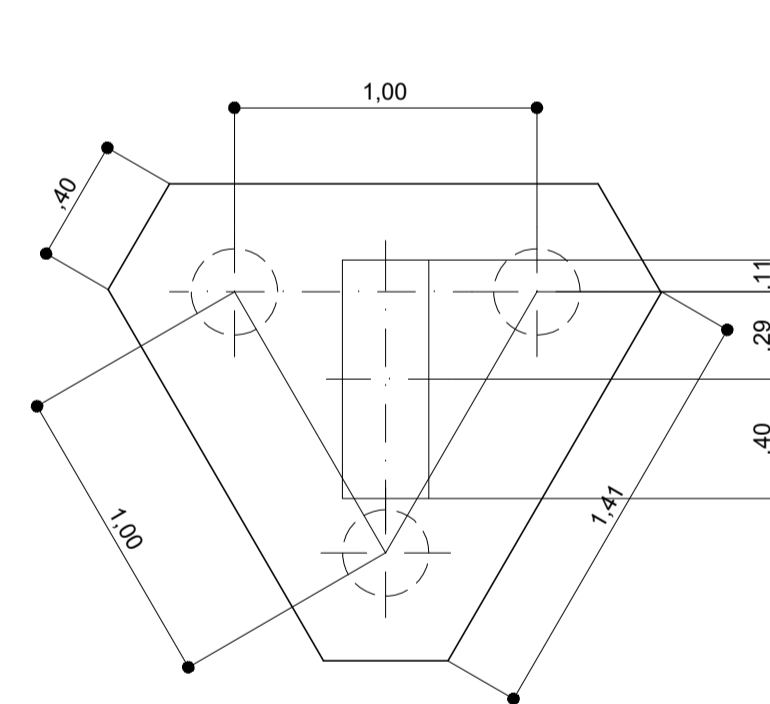


PLANTA DISTRIBUIÇÃO TERÇAS  
ESC.: 1/100

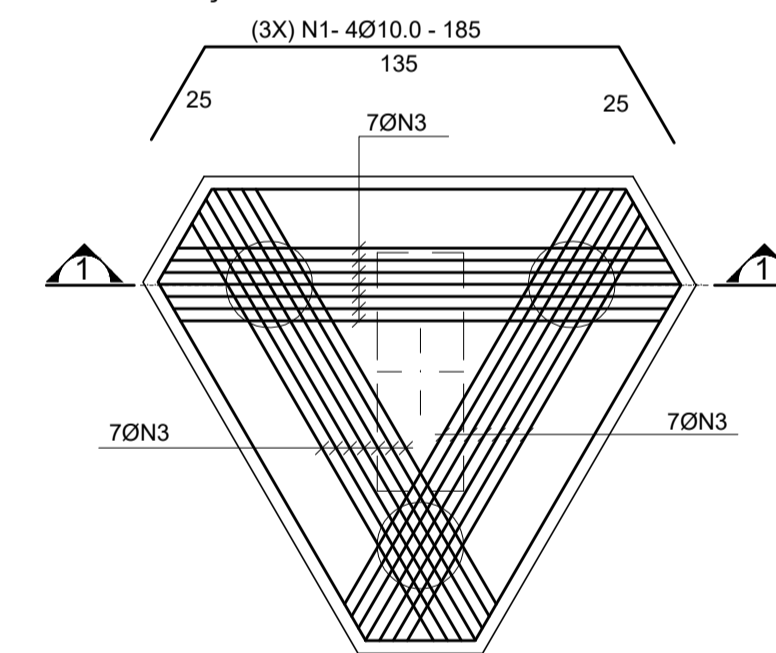


FORMA E ARMAÇÃO DOS BLOCOS  
ESC.: 1:25

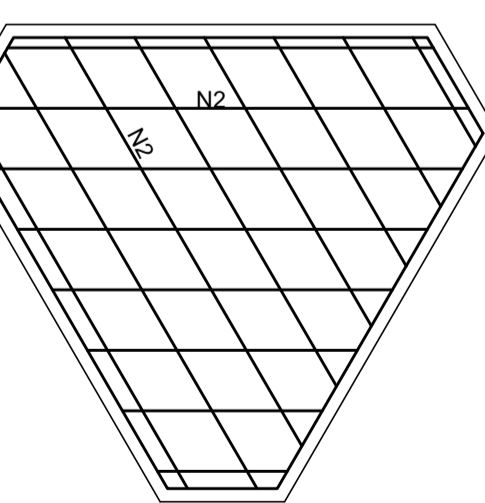
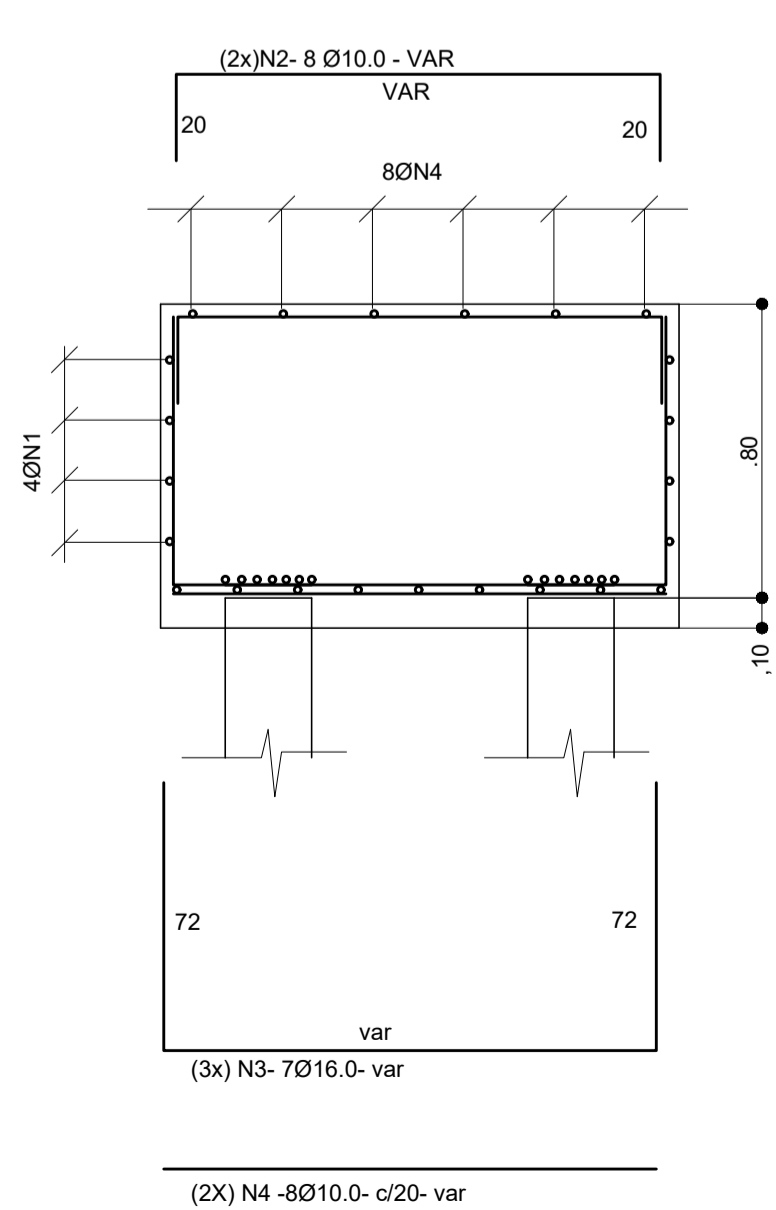
FORMA



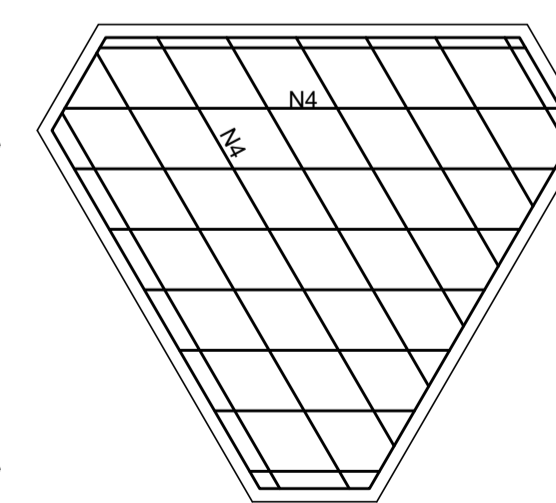
ARMAÇÃO



SECÇÃO 1-1



ARMAÇÃO SUPERIOR



ARMAÇÃO INFERIOR

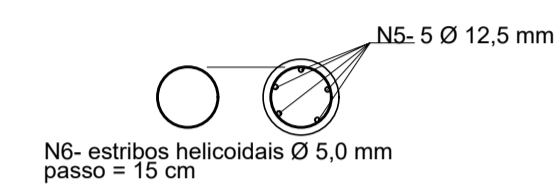
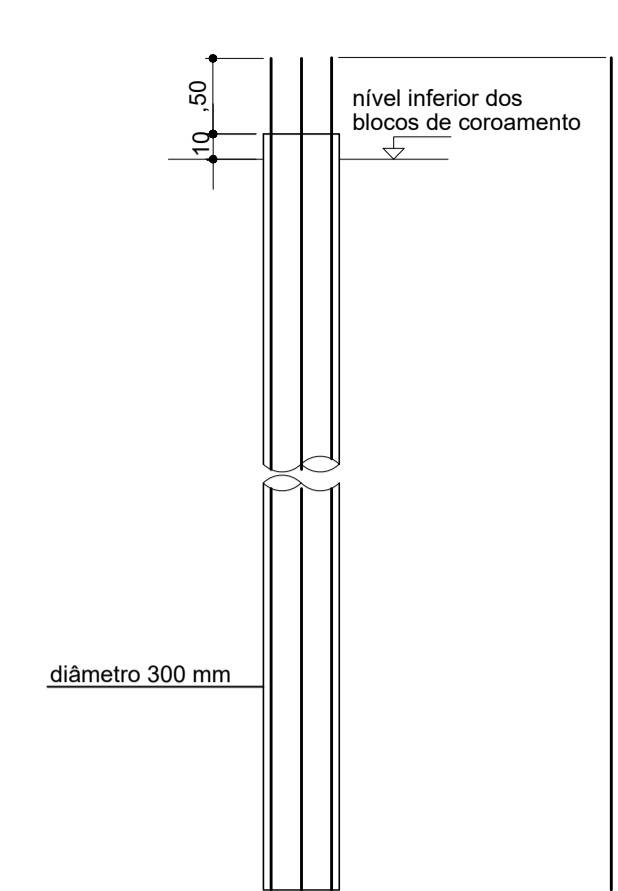
QUANTITATIVO DE MATERIAIS (METÁLICOS):

- Barra mecânica Ø12,5mm.....280,00 m
- Barra mecânica Ø16,0mm..... 40,00 m
- Cantoneira 51x51x6mm.....405,00 m
- Perfil UDC 100x40x3,00mm.....250,00 m
- Perfil UDC 127x50x3,00mm.....204,00 m
- Perfil UDC 120x30x3,00 mm.....400,00 m
- Perfil UDC(e) 100x40x15x3,42mm.....525,00 m
- Chapa #16,0mm..... 1,75 m<sup>2</sup>

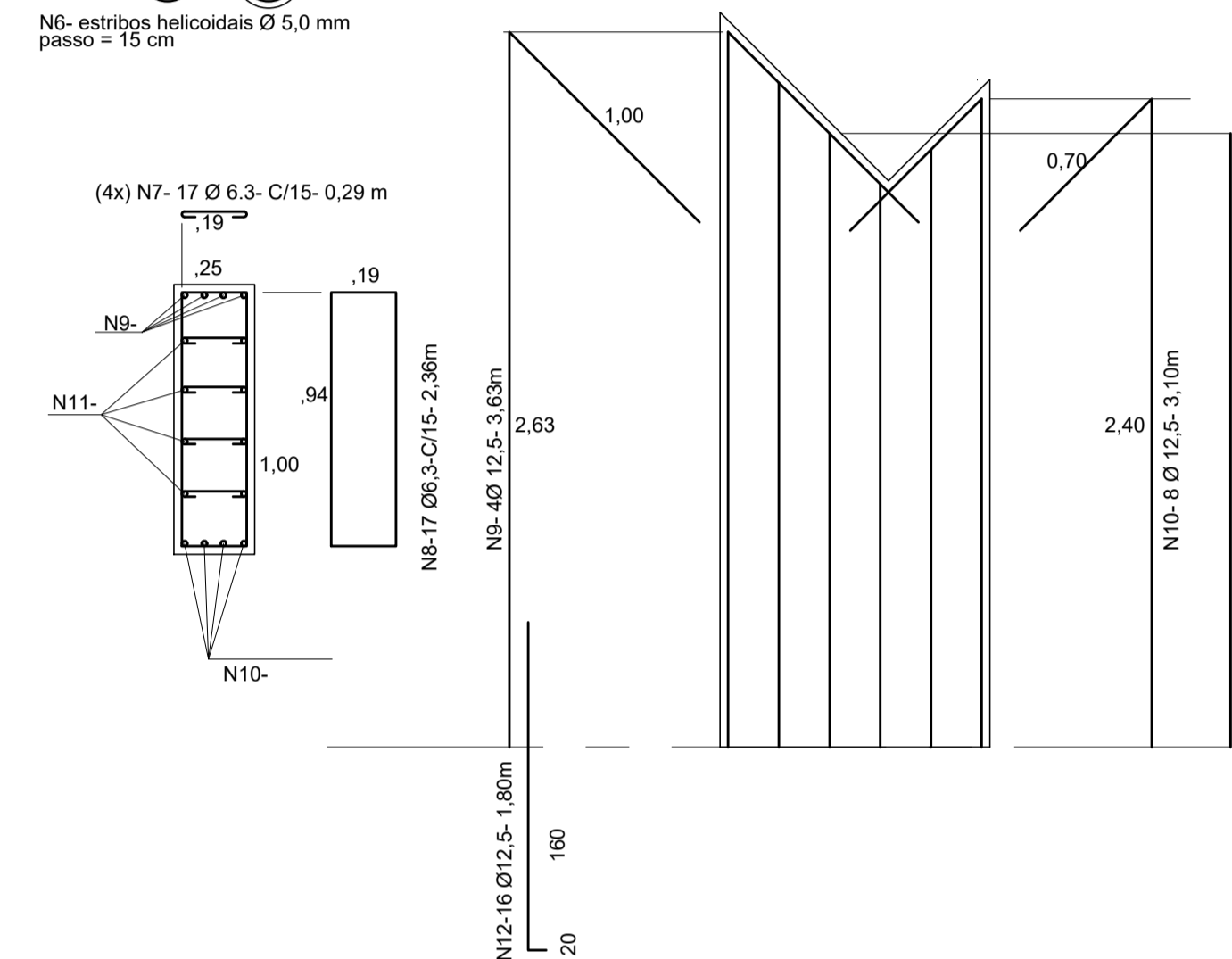
LISTA DE FERROS				
N	BITOLA	QUANT	C UNIT	C TOTAL
1	10.00	288.00	1.85	532.80
2	10.00	384.00	var	770.00
3	16.00	504.00	var	1600.00
4	10.00	384.00	var	630.00
5	12.50	120.00	var	480.00
6	5.00	24.00	var	500.00
7	6.30	544.00	0.29	96.00
8	6.30	136.00	2.36	320.96
9	12.50	32.00	3.63	116.16
10	12.50	64.00	3.10	198.40
11	12.50	64.00	var	180.00
12	12.50	128.00	1.80	230.40

RESUMO DO AÇO			
AÇO	BITOLA	COMPR(m)	PESO (kg)
CA-60	5.0	500	80
	6.3	417	104
	10.0	1933	1160
CA-50	12.5	1205	1205
	16.0	1600	2560

DETALHE DAS ESTACAS (2x)



ARMAÇÃO DOS PILARES  
100X25

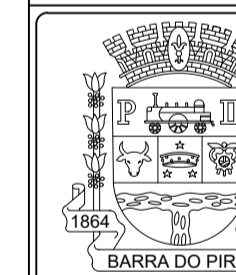


PROJETO DE ESTRUTURA

PRANCHA 5/5

PROJETO ESTRUTURAL PARA COBERTURA DO ANFITEATRO PARA A REFORMA DA PRAÇA NILO PEÇANHA, SITUADA NO BAIRRO CENTRO, NA CIDADE DE BARRA DO PIRAI-RJ.

PLANTAS, CORTES, DETALHES



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

QUADRO DE ÁREAS	DATA	SECRETÁRIO	ESCALA
	01/2022	WLADER DANTAS	INDICADA EM PRANCHA
REVISÃO 00		AUTOR DO PROJETO	DESENHO
		ENG. JOSÉ CARLOS CHAVES	ENG. JOSÉ CARLOS CHAVES
R00 - EMISSÃO INICIAL			

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS: \_\_\_\_\_

AUTORA DO PROJETO: José Carlos Chaves

CARIMBO DE APROVAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
_____	_____
ASSINATURA	_____
DPPI	_____

OBSERVAÇÕES

- Medidas das cotas em metros
- Verificar medidas na obra
- Molhar as formas antes da concretagem
- Usar espaçadores para garantir recobrimento do aço
- Todas as peças de concreto em contato com o solo devem ser executadas sobre lastro de concreto magro (e=5cm)
- Estacas escavadas Ø 300mm, profundidade estimada 4 metros.







Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

## ANEXO VIII

TERMO DE CONTRATO N.º \_\_\_\_/2023

**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E A EMPRESA**

O **MUNICÍPIO DE BARRA DO PIRAÍ**, através da Prefeitura Municipal de Barra do Piraí, com sede na Travessa Assumpção, nº 69, bairro Centro, CEP. 27.123-080, inscrito no **CNPJ nº 28.576.080/0001-47** doravante denominado **CONTRATANTE**, representado neste ato pelo **Exmo. Sr. Mário Reis Esteves, Prefeito**, carteira de identidade nº **06070917-7-IFP**, CPF nº **052.436.087-18** por intermédio da **Secretaria Municipal de Obras Públicas** e a empresa <nome da empresa> situada no <endereço>, <bairro>, <município>, <cidade>, CEP nº <número> e inscrita no CNPJ sob o nº <número>, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato por <nome do representante>, carteira de identidade nº <número>, expedida pelo <orgão>, CPF sob o nº <número>, residente e domiciliado <endereço>, <bairro>, <município>, <cidade>, CEP nº <número>, resolvem celebrar o presente **Contrato**, em decorrência do resultado da licitação na modalidade **Concorrência nº 005/2023, processo administrativo nº 8151/2023**, homologada por despacho do Exmo. Sr. Prefeito Municipal, datado de \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_ e publicado no **Diário Oficial Eletrônico do Município de Barra do Piraí-RJ nº <número> de <datada de>**, que se regerá pelas normas da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e alterações posteriores; e do instrumento convocatório, aplicando-se a este contrato suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

O objeto do presente Contrato é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NILO PEÇANHA, CENTRO, BARRA DO PIRAÍ**, conforme especificação no **Projeto Básico, Memorial Descritivo, Memória de Cálculo, Planilhas de Custo, Cronograma Físico-Financeiro, Cálculo do BDI, Plantas e Proposta de Preços, partes integrantes deste Contrato**.

**PARÁGRAFO ÚNICO: O objeto será executado segundo o regime de execução de empreitada por preço unitário.**

### **CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR DO CONTRATO**

O valor total do presente Contrato é de **R\$ <\_\_\_\_\_>**(valor por extenso), discriminado de acordo com Planilha integrante da **Proposta de Preços (Anexo VII)**, o **Cronograma Físico-Financeiro (Anexo V)** e as **Planilhas de Custo (Anexo IV)**.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### **CLÁUSULA TERCEIRA: DOS PRAZOS**

O prazo contratual será de **06(seis) meses, contados** da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado de acordo com os parágrafos 1º e 2º, do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO-** As obras darão início após emissão da Ordem de Serviço expedida pela área requisitante.

### **CLÁUSULA QUARTA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Os pagamentos serão efetuados, obrigatoriamente, por meio de crédito em conta corrente da instituição financeira da **CONTRATADA**, cujo número e agência informados pelo adjudicatário, conforme indicados na **Proposta de Preços**.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A cada **30 (trinta) dias** fará a **CONTRATADA** a emissão das faturas dos serviços realizados, aceitos e verificados em conformidade com o **Cronograma Físico-Financeiro (Anexo V)**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O prazo para pagamento é de **30 (trinta) dias**, a contar da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Considera-se adimplemento o cumprimento da prestação com a entrega do objeto, devidamente atestada pelo(s) agente(s) competente(s).

**PARÁGRAFO QUARTO** – Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da **CONTRATADA**, o **prazo de 30 (trinta) dias** ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível à **CONTRATADA**, sofrerão a incidência de atualização financeira pelo **IGPM** e juros moratórios de 0,5% ao mês, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido neste contrato serão feitos mediante desconto de 0,5% ao mês *pro rata die*.

**PARÁGRAFO SEXTO** – O pagamento por eventuais serviços não previstos, desde que devidamente justificados, deverão ser previamente aprovados pela **AUTORIDADE COMPETENTE**.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – O pagamento somente será liberado mediante apresentação, pela **CONTRATADA**, dos seguintes documentos, que deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade, quando for o caso:

- a) respectivas faturas e/ou notas fiscais;
- b) **documentos de comprovação de regularidade fiscal;**
- c) cópia do documento de **Anotação de Responsabilidade Técnica – ART**, emitida pelo **CREA**, a ser apresentado no caso da realização da primeira medição ou quando houver alteração do profissional responsável.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

**PÁRAGRAFO OITAVO**– Somente serão pagos os quantitativos efetivamente atestados pela fiscalização, justificando-se nos autos toda e qualquer divergência em relação à estimativa.

### **CLÁUSULA QUINTA: DA GARANTIA**

A **CONTRATADA** deverá apresentar à **CONTRATANTE**, no ato da assinatura do contado comprovante de prestação de garantia da ordem de **05 % (cinco por cento)** do valor do contrato, a ser prestada em caução em dinheiro ou títulos da dívida pública/seguro garantia/fiança bancária, de acordo com o artigo 56 da Lei Federal nº 8.666/93, ser restituída após sua execução satisfatória. A garantia deverá contemplar a cobertura para 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;
- d) obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela **CONTRATADA**.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A garantia prestada não poderá se vincular a outras contratações, salvo após sua liberação.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O levantamento da garantia contratual por parte da **CONTRATADA**, respeitadas as disposições legais, dependerá de requerimento da interessada, acompanhado do documento de recibo correspondente.

### **CLÁUSULA SEXTA: DO REAJUSTE**

**Decorrido o prazo de 12(doze) meses** da apresentação da proposta, poderá o contratado fazer jus ao reajuste do valor contratual, pelo **INPC ou IPCA ou IGP-M ou por pesquisa de mercado, na forma que atender melhor a economicidade em favor do município**, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, na forma do que dispõe o art. 40, XI, da Lei nº 8.666/93.

### **CLÁUSULA SETIMA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos necessários à realização do objeto correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

Secretaria	Programa de Trabalho	Natureza da Despesa	Recurso
<b>SMOP</b>	<b>20.12.15.543.1011.1005</b>	<b>4.4.90.51.00</b>	<b>0001</b>

**PARÁGRAFO ÚNICO** – As despesas relativas aos exercícios subsequentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

### **CLÁUSULA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

- I.** Realizar os pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nas condições estabelecidas neste contrato;
- II.** Fornecer à **CONTRATADA** os documentos, informações e demais elementos que possuir, pertinentes à execução do presente contrato;
- III.** Acompanhar e fiscalizar a execução da obra de acordo com o projeto básico, memorial descritivo, orçamento e cronograma;
- IV.** Designar uma comissão técnica para recebimento da obra;
- V.** Receber o objeto do contrato nas formas definidas na **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA** deste contrato de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93.

### **CLÁUSULA NONA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

- I.** Conduzir a execução do Contrato de acordo com a legislação vigente;
- II.** Atender todas as especificações constantes do Edital, de seus anexos, do **Projeto Básico (Anexo I)**, do **Memorial Descritivo (Anexo II)** e da **Proposta de Preços (Anexo VII)**;
- III.** Executar o Contrato com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- IV.** Manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
- V.** Tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;
- VI.** Se responsabilizar integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar a **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste contrato, respondendo por si e por seus sucessores;
- VII.** Prestar, sem quaisquer ônus para a **CONTRATANTE**, os serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados na execução do objeto, sempre que a ela imputáveis;
- VIII.** Atender as determinações e exigências formuladas pela **CONTRATANTE**;
- IX.** Elaborar relatório (mensal) sobre a execução da obra, dirigido à área requisitante e ao fiscal do contrato, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;
- X.** Arcar com todas as despesas decorrentes para execução da obra, tais como: fornecimento de produtos/materiais, salários, encargos trabalhistas, sociais e previdenciários, seguros, taxas, impostos e contribuições, indenizações, transporte, alimentação, uniformes e outras que porventura venham a ser criadas ou exigidas por lei.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### **CLÁUSULA DÉCIMA: DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA**

O objeto deste contrato serão executadas sob a direção e responsabilidade técnica do(a) **Sr.(a)** \_\_\_\_\_, que **fica autorizado(a) a representar a CONTRATADA** em suas relações com o **CONTRATANTE**.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A **CONTRATADA** se obriga a manter o(a) responsável(a) acima indicado(a) como **Responsável Técnico** na direção dos trabalhos e no local dos serviços até o seu final. A substituição do **Responsável Técnico** poderá ser feita por outro de igual lastro de experiência e capacidade, cuja aceitação ficará a exclusivo critério da **CONTRATANTE**.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA FISCALIZAÇÃO**

O contrato deverá ser executado fielmente, de acordo com as cláusulas e condições avençadas, nos Termos do instrumento convocatório, do **Memorial Descritivo, Memória de Cálculo e Cronograma Físico-Financeiro** e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A fiscalização da execução do objeto deste Contrato caberá à **Secretaria Municipal Obras Públicas**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A **CONTRATADA** declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a lhe fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – A instituição e a atuação da fiscalização pelo **CONTRATANTE** não eximem a **CONTRATADA** de manter fiscalização própria, competindo-lhe fazer minucioso exame da execução dos serviços, de modo a permitir que, a tempo e por escrito, sejam apresentadas à Fiscalização todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas que venham a impedir o bom desempenho do contrato, para o devido esclarecimento.

**PARÁGRAFO QUARTO** – O representante da **CONTRATANTE** anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**PARÁGRAFO QUINTO** – As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da **CONTRATANTE** deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA: DA RESPONSABILIDADE**

A **CONTRATADA** é responsável por danos causados a **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Correrão por exclusiva conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA, as consequências que advierem de:

- a) Sua negligência, imperícia, imprudência e/ou omissão, inclusive de seus empregados e prepostos;
- b) Imperfeição ou insegurança nos serviços;
- c) Falta de solidez dos serviços executados, mesmo verificada após o término deste contrato;
- d) Furto, perda, roubo, deterioração, ou avaria dos maquinários, equipamentos e materiais utilizados na execução dos serviços;
- e) Ato ilícito ou danoso de seus empregados ou de terceiros, em tudo que se referir às obras e aos serviços;
- f) Infiltrações de qualquer espécie ou natureza;
- g) Prejuízos causados à propriedade de terceiros.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A CONTRATADA poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido pelo art. 72, da Lei Federal nº 8.666/1993.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA: DO REGIME DE EXECUÇÃO**

A execução obedecerá à determinação da fiscalização da **Secretaria Municipal de Obras Públicas**, devendo ser obedecido integralmente, podendo ser recusado caso não seja considerado satisfatório, conforme **Projeto Básico, Memorial Descritivo, Memória de Cálculo e Cronograma Físico-Financeiro**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA: DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, desde que por força de circunstância superveniente, nas hipóteses previstas no **artigo 65, da Lei n.º 8.666/93**, mediante Termo Aditivo.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante **Termo Aditivo**, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, no montante de **até 25% (vinte e cinco por cento)**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA: DA FORÇA MAIOR**

Os motivos de força maior que possam impedir a **CONTRATADA** de cumprir as etapas o prazo do contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e não aceitas pela Fiscalização, nas épocas oportunas.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Os motivos de força maior poderão autorizar a suspensão da execução do contrato.





Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA: DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO**

É facultado ao **CONTRATANTE** suspender a execução do contrato e a contagem dos prazos, devidamente justificado, na forma do disposto no **artigo 78, da Lei 8.666/93**.

### **CLÁUSULA DÉCIMA-SETIMA: DA EXTINÇÃO DO CONTRATO**

O presente contrato poderá ser rescindido por ato unilateral da **CONTRATANTE**, pela inexecução total ou parcial de suas cláusulas e condições, nos termos dos **artigos 77 a 80, da Lei n.º 8.666/93**.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo administrativo, assegurado à **CONTRATADA** o direito ao contraditório e à prévia e ampla defesa.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A declaração de rescisão deste contrato, independentemente da prévia notificação judicial ou extrajudicial, operará seus efeitos a partir da **publicação em Diário Oficial Eletrônico Municipal (DOE)**.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Além das demais sanções administrativas cabíveis, ficará a **CONTRATADA** sujeita à multa de **10% (dez por cento)** incidente sobre o saldo reajustado dos serviços não executados, sem prejuízo da retenção de créditos, e das perdas e danos que forem apuradas.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Rescindido o contrato, a Administração assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Decretada a rescisão por culpa da **CONTRATADA**, a mesma somente terá direito ao recebimento das faturas relativas aos serviços executados até a data da rescisão e apenas daquelas que estiverem em condições de aceitação.

**PARÁGRAFO SEXTO** – Decretada a extinção do contrato sem que caiba culpa à **CONTRATADA**, a mesma será ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

- a) pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;
- b) pagamento do custo de desmobilização, caso haja.

### **CLÁUSULA DÉCIMA-OITAVA: DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E DEMAIS PENALIDADES**

A inexecução dos serviços, total ou parcial, a execução imperfeita, a mora na execução ou qualquer inadimplemento ou infração contratual, sujeitará o contratado, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal que couber, às seguintes penalidades, que deverá (ão) ser graduada(s) de acordo com a gravidade da infração:

- a) advertência;
- b) multa administrativa;



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

- c) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal;
- d) declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Prefeitura Municipal.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A sanção administrativa deve ser determinada de acordo com a natureza e a gravidade da falta cometida.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Quando a penalidade envolver prazo ou valor, a natureza e a gravidade da falta cometida, também deverão ser considerados para a sua fixação.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão contratante, devendo ser aplicada pela **autoridade competente**, com poderes para decidir na Administração Pública, na forma abaixo descrita:

- a) a advertência e a multa, previstas nas alíneas a e b, do *caput*, serão impostas pela **Autoridade Competente**, com poderes para decidir na Administração Pública;
- b) a suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal, prevista na alínea c, do *caput*, será imposta pelo **Ordenador de Despesa**;
- c) a aplicação da sanção prevista na alínea d, do *caput*, é de competência exclusiva do **Exmo. Sr. Prefeito**.

**PARÁGRAFO QUARTO** - A multa administrativa, prevista na alínea b, do *caput*:

- a) não excederá, em seu total, **20% (vinte por cento)** do valor do contrato;
- b) poderá ser aplicada cumulativamente a qualquer outra;
- c) não tem caráter compensatório e seu pagamento não exime a responsabilidade por perdas e danos das infrações cometidas;

**PARÁGRAFO QUINTO** - A suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura, prevista na alínea c, do *caput*:

- a) não poderá ser aplicada em prazo superior a 02 (dois) anos;
- b) sem prejuízo de outras hipóteses, deverá ser aplicada quando o adjudicatário faltoso, sancionado com multa, não realizar o depósito do respectivo valor, no prazo devido.

**PARÁGRAFO SEXTO** - A **declaração de inidoneidade** para licitar e contratar com a Prefeitura, prevista na alínea d, do *caput*, perdurará pelo tempo em que os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Prefeitura pelos prejuízos causados.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - A reabilitação referida pelo *parágrafo sexto* poderá ser requerida após 02 (dois) anos de sua aplicação.

**PARÁGRAFO OITAVO** - O atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará a **CONTRATADA** à multa de mora **de 1% (um por cento) por dia útil** que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor do contrato, da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite do art. 412 do Código Civil, sem prejuízo da possibilidade de





Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

rescisão unilateral do contrato pela **CONTRATANTE** ou da aplicação das sanções administrativas.

**PARÁGRAFO NONO** - Se o valor das multas previstas na alínea **b**, do *caput*, e no parágrafo oitavo, aplicadas cumulativamente ou de forma independente, além da perda desta, responderá o infrator pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura ou cobrada judicialmente.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** - A aplicação de sanção não exclui a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, garantido o contraditório e a defesa prévia.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - A aplicação de qualquer sanção será antecedida de intimação do interessado que indicará a infração cometida, os fatos e os fundamentos legais pertinentes para a aplicação da penalidade, assim como a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO** - Ao interessado será garantido o contraditório e a defesa prévia.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO** - A intimação do interessado deverá indicar o prazo e o local para a apresentação da defesa.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO** - A defesa prévia do interessado será exercida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, no caso de aplicação das penalidades previstas nas alíneas **a**, **b** e **c**, do *caput*, e no prazo de **10 (dez) dias**, no caso da alínea **d**.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO** - Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO** - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o Descumprimento total da obrigação assumida, e determinará aplicação de multa de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, cabendo, ainda, a aplicação das demais sanções administrativas.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO** - Os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar e a declaração de inidoneidade para licitar com a Prefeitura, enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

**PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO** - As penalidades impostas aos licitantes serão registradas pela **PMBP**, no cadastro de Fornecedores da Prefeitura de Barra do Piraí.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA 19/05/2023 FLS \_\_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

### **CLÁUSULA DÉCIMA-NONA : DA PUBLICAÇÃO**

Após a assinatura do contrato deverá seu extrato ser publicado no **Diário Oficial Eletrônico Municipal de Barra do Piraí (DOEBP)**, conforme **artigo 61, parágrafo único, da Lei Federal nº 8.666/93**.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DO FORO DE ELEIÇÃO**

Fica eleito o foro da Comarca do Município de Barra do Piraí, para dirimir qualquer litígio decorrente do presente contrato que não possa ser resolvido por meio amigável, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas neste contrato, firmam as partes o presente instrumento em **03 (três) vias** de igual forma e teor, depois de lido e achado conforme, em presença das testemunhas abaixo firmadas.

Barra do Piraí, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Contratante  
(Prefeitura)

\_\_\_\_\_  
Contratada  
(Representante legal da Empresa)

TESTEMUNHA/CPF

TESTEMUNHA / CPF



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA: 19/05/2023 FLS. \_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

**ANEXO IX**  
**MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Prefeitura Municipal de Barra do Piraí**

**Travessa Assumpção, nº 69 - Centro – Barra de Piraí/RJ**

**Prezados Senhores:**

Pelo presente fica credenciado o Sr. \_\_\_\_\_  
na qualidade de representante da empresa \_\_\_\_\_  
CNPJ nº \_\_\_\_\_ na licitação modalidade CONCORRÊNCIA  
nº 005/2023 a ser realizada nesta data, podendo, para tanto, praticar todos os  
atos necessários, prestar esclarecimentos, receber aviso de notificações,  
interpor recursos, assinar atas, contratos e outros documentos e manifestar-  
se quanto à desistência dos mesmos.

**Atenciosamente,**

***Assinaturado Representante Legal da  
Empresa e Carimbo***

**OBS: A CARTA DE CREDENCIAMENTO SOMENTE TERÁ VALOR QUANDO  
ASSINADA PELO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA LICITANTE, COM  
PODERES ESTATUTÁRIOS E/OU CONTRATUAIS PARA CONSTITUIR  
MANDATÁRIOS.**



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA: 19/05/2023 FLS. \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

**ANEXO X**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO**  
**RELATIVA À TRABALHO DE MENORES**

**Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**

A Empresa \_\_\_\_\_ inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_ por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) \_\_\_\_\_ portador (a) da carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF \_\_\_\_\_.

**DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art.27 da Lei Federal nº 8.666/93, 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(\_\_\_\_).

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

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

***A Declaração em epígrafe deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante e estar assinada pelo representante legal da empresa.***



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA: 19/05/2023 FLS. \_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

## ANEXO XI

### MODELO DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

#### DECLARAÇÃO ME/EPP

**Declaro**, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e nº 147, de 07 de Agosto de 2014, que essa empresa está apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 48 da referida Lei.

**C.N.P.J.:**

**Razão Social:**

\_\_\_\_\_

Local e data

\_\_\_\_\_

(Empresa e assinatura do responsável legal)

**Obs.:** A apresentação desta declaração é obrigatória para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que desejarem usufruir do tratamento favorecido às mesmas.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA: 19/05/2023 FLS. \_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

## ANEXO XII

### MODELO DE DECLARAÇÃO – Lei Federal nº. 8.213/1991 –

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

..... (nome da Empresa) ....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) ..... portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no artigo 93, pela Lei Federal nº. 8.213/1991, que:

(\_\_\_) dispõe, em seus quadros, o percentual mínimo de empregados beneficiários da Previdência Social reabilitados (ou com pessoa portadora de deficiência habilitada), na proporção de \_\_\_\_%; ou

(\_\_\_) está isenta, pois possui menos de 100(cem) empregados.

.....

(data)

.....

(representante legal)

#### Observações:

(1) Emitir em papel que identifique a licitante, devendo ser apresentada como condição para a retirada da Nota de Empenho/assinatura do contrato.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

DATA: 19/05/2023 FLS. \_\_\_\_

RUBRICA \_\_\_\_\_

## ANEXO XIII

### Modelo de Declaração de Inexistência de Penalidade

Papel Timbrado da Empresa, dispensa em caso de carimbo com CNPJ

Local e data

A (o) Presidente da Comissão de Licitação  
Sr.(a) Ailce Malfetano Mattos  
Referente a(o) **CONCORRÊNCIA nº 005/2023**

....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., sediada na  
....., neste ato representada pelo seu representante legal, o(a) Sr.(a)  
....., inscrito(a) no CPF sob o nº ....., portador(a) da cédula de  
identidade nº ....., expedida por ....., **DECLARA**, sob as penas da  
Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em  
licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por  
qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos  
efeitos ainda vigorem.

Barra do Piraí, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

[assinatura do representante legal]



Prefeitura Municipal de Barra do Pirai  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA: 19/05/2023 FLS. \_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

## ANEXO XIV

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS

### REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, C.N.P.J. nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal (a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_ participante da licitação modalidade **Concorrência nº 005/2023** referente ao **Processo Administrativo nº 8151/2023**, **declara** que atendeu a todas as exigências habilitatórias e que **detém** capacidades técnico-operacional (instalações, aparelhamento e pessoal) para prestação de serviços do (s) objeto (s) para o (s) qual (is) apresentamos proposta.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

(local) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal da empresa proponente)





Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL  
PROCESSO Nº 8151/2023  
DATA: 19/05/2023 FLS. \_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

## ANEXO XV

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

À

Prefeitura de Barra do Piraí

A/C Comissão Permanente de Licitação

Referência: **CONCORRÊNCIA nº 005/2023**

Prezados Senhores,

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu responsável técnico Sr. \_\_\_\_\_, Identidade nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, em atendimento ao disposto no Edital da **Concorrência nº 005/2023**, vem perante Vossas Senhorias **DECLARAR** que vistoriou o local e que tem pleno conhecimento de todas as especificações técnicas necessárias à execução dos serviços.

Barra do Piraí, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Nome  
Representante Legal da Licitante/ Carimbo

- Declaração a ser emitida em papel timbrado, de forma que identifique a proponente.



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8151/2023

Data 19/05/2023 Fls. \_\_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

## RECIBO

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

Nome da Empresa: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Município \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Retirei o Edital e seus anexos referentes à Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA nº 005/2023 a realizar-se na Travessa Assumpção, nº 69, Centro, Barra do Piraí, sala de reunião, conforme abaixo:

Processo nº 8151/2023

Data da Realização: 01/08/2023

Horário: 10 HS

Barra do Piraí, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Assinatura e carimbo  
com CNPJ da empresa*