



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

Serviço Público Municipal

Processo nº 8149/2023

Data: 19/05/2023 Fls. ____

Rubrica _____

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023

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 8149/2023**, torna público que fará realizar, no **dia 08 de agosto de 2023, às 14 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.

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, protocolado, na Travessa Assumpção, nº 69, Centro, município de Barra do Piraí RJ, **de 10hs até 16hs**.



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

Serviço Público Municipal

Processo nº 8149/2023

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 neste 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 CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, CONTRUÇÃO DE QUIOSQUE E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO, INCLUSIVE REFORMA DE PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTES**, 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), Planta (ANEXO VI), 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\$ 6.393.377,65 (seis milhões trezentos e noventa e três mil, trezentos e setenta e sete reais e setenta e cinco 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
SMO	01.20.12.15.543.1011.1005	4.4.90.51.00	1500

3.3. Foi bloqueado o valor de **R\$ 6.393.377,65 (seis milhões trezentos e noventa e três mil, trezentos e setenta e sete reais e setenta e cinco centavos)** de acordo com a **Nota de Pré-Empenho nº 00222/2023**, constante às **folhas 103** do p.p., para o **exercício de 2023**, utilizará **100% (cem por cento) Recurso próprio conforme informação de fls 104.**

4- TIPO DE LICITAÇÃO

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



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

Serviço Público Municipal

Processo nº 8149/2023

Data: 19/05/2023 Fls. ____

Rubrica _____

5 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

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;



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

Serviço Público Municipal

Processo nº 8149/2023

Data: 19/05/2023 Fls. ____

Rubrica _____

- b) Registro Comercial, no caso de empresário pessoa física;**
- 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 8149/2023

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.**



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

Serviço Público Municipal

Processo nº 8149/2023

Data: 19/05/2023 Fls. ____

Rubrica _____

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
<u>CONCORRÊNCIA Nº 009/2023</u>	<u>CONCORRÊNCIA Nº 009/2023</u>
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 8149/2023

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 outorgante, substitui, para todos os fins, a procuração a que se refere o item 6.8.8,



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

Serviço Público Municipal

Processo nº 8149/2023

Data: 19/05/2023 Fls. ____

Rubrica _____

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 8149/2023

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 8149/2023

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 8149/2023

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 8149/2023

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 07(sete) 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 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 8149/2023

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 8149/2023

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 8149/2023

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 8149/2023

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 8149/2023

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 PLANTA;
- 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 8149/2023

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

PROJETO BÁSICO

Projeto de construção de uma calçada para pista de caminhada, construção de quiosques e de banheiro para o público, inclusive reforma das praças e das quadras existentes, localizados na Rua Presidente Costa e Silva no distrito Califórnia da Barra – Barra do Piraí – RJ.

Arqº Bruno Huhn Faria

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.....	9
4	Resultados Pretendidos.....	9
5	Principais Critérios de Sustentabilidade.....	9
6	Quantitativos e Orçamentos.....	10
6.1	Metodologia.....	10
6.2	Quadro de resumo.....	10
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.....	11
12	Visita Técnica e Termo de Concordância.....	11
13	Certificado de Capacidade Técnica.....	11
14	Garantia de Execução Contratual.....	11
15	Obrigações das Partes.....	11
15.1	Obrigações da Contratante.....	11
15.2	Obrigações da Contratada.....	12
16	Avaliação de Aceite da Obra.....	13



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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

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 PIRAI

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 construção de uma calçada para pista de caminhada, construção de quiosques e de banheiro para o público, inclusive reforma das praças e das quadras existentes, localizados na Rua Presidente Costa e Silva no distrito Califórnia da Barra – Barra do Piraí – RJ.

2.1 Dados da Obra

2.1.1 **Endereço da Obra:** Rua Presidente Costa e Silva no distrito Califórnia da Barra – 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:** Bruno Huhn Faria – CAU: A-71306-6

2.2.2 **Registro de Responsabilidade Técnica nº:** S111472198I00CT001

2.3 Situação Atual do Objeto

O objeto em questão trata-se de área de convívio, cujo surgimento deu-se de maneira espontânea e desordenada. Não havendo ali até então a devida intervenção da Administração Pública. O local utilizado como área de lazer da comunidade ali existente, encontra-se carente de diversos equipamentos comunitários e os que lá existem, encontram-se em estado precário necessitando de vários tipos de reparos, assim como mostrados nas imagens a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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



Imagem 1



Imagem 2



Imagem 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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



Imagem 4



Imagem 5



Imagem 6



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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



Imagem 7



Imagem 8



Imagem 9



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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



Imagem 10



Imagem 11

3 Justificativa do Interesse Público

3.1 Objetivo da Obra

Considerando a situação das áreas envolvidas e também a necessidade de melhorar o acesso de todas as faixas etárias às atividades esportivas, à convivência, ao lazer e visando a revitalização do local, propõe-se a construção de um calçadão para a prática de caminhadas, a edificação no seu entorno imediato de quiosques, que hoje funcionam de maneira informal, construção de sanitários públicos, construção de duas quadras poliesportivas, implantação de uma ATI (Academia para Terceira Idade) e a reforma de duas praças ali existentes.

O presente projeto foi desenvolvido para ser aplicado na revitalização Rua Presidente Costa e Silva no distrito Califórnia da Barra – Barra do Piraí – RJ, visando proporcionar melhores condições aos habitantes da localidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ

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

3.2 Justificativa do Projeto

A revitalização deste espaço é de suma importância para a comunidade, tendo por finalidade a potencialização dos pontos positivos da nossa sociedade, como a convivência cívica, a prática segura de atividades esportivas e culturais, a melhora da autoestima da população haja visto que o mau estado de conservação atual dos equipamentos oferecem incentivo a desordem, aumento da violência e desvalorização ética e moral aos indivíduos.

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 mencionar que a revitalização da Rua Presidente Costa e Silva, no Distrito da Califórnia proporcionará aos jovens e à população em geral melhores condições de lazer e práticas esportivas e culturais.

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 fidedignidade das plantas apresentadas.

5 Principais Critérios de Sustentabilidade

A obra 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.

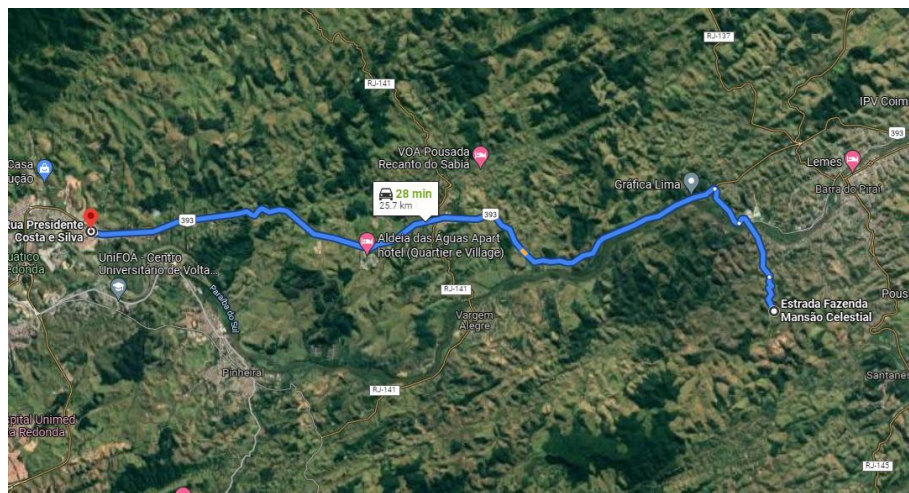


Figura 1: Localização do bota fora – Fonte Google Earth



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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

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

VALOR TOTAL DA OBRA (SEM BDI)	R\$ 5.083.789,74
VALOR TOTAL DA OBRA (COM BDI)	R\$ 6.393.377,65

O custo total da obra com BDI se estima em **seis milhões, trezentos e noventa e três mil, trezentos e setenta e sete reais e sessenta e dois centavos**, e, o custo total da obra sem BDI se estima em **cinco milhões, oitenta e três mil e setecentos e oitenta e nove reais e setenta e quatro centavos**.

7 Regime de Execução

Empreitada por preço unitário.

8 Prazos de Vigência do Contrato

O prazo de vigência do contrato será de 07 (sete) meses, podendo ser prorrogado de acordo com o Art. 57, Parágrafo 1º e 2º, Lei nº 8.666/93, a contar da assinatura do contrato.

9 Prazo de Execução da Obra

O prazo de execução da obra será de 07 (sete) 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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

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 Certificado de Capacidade Técnica

Será exigida à empresa licitante a apresentar o atestado de obras/serviços e o registro no órgão regulamentador (EX: CREA, CAU, etc), onde poderá ser verificar a capacidade técnica da empresa.

14 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.

15 Obrigação das Partes

15.1 Obrigações da Contratante

- 15.1.1 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;
- 15.1.2 Realizar mensalmente as medições de obra e informar à Contratada o valor medido, a fim de que essa emita a nota fiscal para pagamento;
- 15.1.3 Enviar a nota fiscal, atestada por 2 servidores, à Contabilidade para, posteriormente ser encaminhado para análise e pagamento;
- 15.1.4 Designar uma Comissão Técnica para Recebimento da Obra;
- 15.1.5 Receber a obra em conformidade com a Lei Federal de Licitações e Contratos nº 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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

15.2 Obrigações da Contratada

- 15.2.1 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;
- 15.2.2 Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente à Secretaria ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo;
- 15.2.3 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;
- 15.2.4 Acatar as exigências da Secretaria, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- 15.2.5 Fica a contratada sujeita ao prazo de Garantia de Obra. Conforme lei 8666/93;
- 15.2.6 A contratada poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido pelo Art. 72, Lei 8.666/1993.
- 15.2.7 A contratada deverá por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra.
- 15.2.8 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.
- 15.2.9 Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

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

15.2.10 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.

16 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, 23 de junho de 2023.

Bruno Huhn Faria – CAU: A-71306-6
Autor do Projeto – Matrícula 9327

De acordo,

Wlader Dantas Pereira
Secretário Municipal de Obras Públicas



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAÍ

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO, E A REFORMA DAS PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTES. LOCALIZADAS NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFÓRNIA DA BARRA – BARRA DO PIRAÍ - RJ

LOCAL: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFÓRNIA DA BARRA – 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

JUSTIFICATIVA:

Esta obra tem como objetivo a construção de uma calçada, quiosques, banheiros e a reforma das praças e quadras existentes, localizada na Rua Presidente Costa e Silva, distrito Califórnia da Barra, na cidade de Barra do Piraí – RJ. Com o objetivo de transformar a área em um local para lazer, encontros familiares, com espaço para eventos regionais.

APRESENTAÇÃO:

A obra será feita inicialmente com a parte de demolição dos quiosques existentes e a remoção do piso de concreto, bem como retirada dos mobiliários (bancos e mesas de concreto das praças e calçadas) e remoção dos postes de iluminação. Após a demolição o terreno será limpo e nivelado, após o nivelamento a calçada receberá uma nova vida, com pavimentação em lajotas de concreto intertravado e duas quadras poliesportivas, assim como a construção de novos quiosques, pergolados e a criação de novas jardineiras, a instalação de novos mobiliários e de sanitários para o público. A criação de uma ATI (Academia de Terceira Idade) a instalação de nova iluminação e um parquinho infantil.

CONDIÇÕES PRELIMINARES:

- I. Será procedida a remoção de entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer das obras. Todo o transporte de entulho correrá a expensas da Empresa Contratada e deverá atender às normas determinadas pela Contratante;
- II. 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. E se tratando de materiais, os mesmos serão removidos para local a ser determinado pela Fiscalização;
- III. Ficarão exclusivamente a cargo da Empresa Contratada todas as providências correspondentes às instalações provisórias da obra, tais como instalações destinadas a depósitos de materiais e ferramentas, oficinas, escritório, áreas de vivência, etc.;
- IV. Caberá também à Empresa Contratada o fornecimento de todo o material, mão de obra, ferramentas, equipamentos, maquinaria, etc., necessários para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade, conforme determina a NR-18;
- V. 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 SEMOP;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

- VI. A execução de qualquer serviço deverá obedecer às prescrições da ABNT, bem como às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais;
- VII. 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;
- VIII. A Empresa Contratada será responsável por danos causados a terceiros, com a reparação dos estragos porventura causados aos imóveis e seus bens, usando-se, para tal, materiais iguais aos danificados e mão de obra especializada;
- IX. A Empresa Contratada se obrigará a cumprir as exigências da Secretaria Municipal de Obras Públicas, com relação à apresentação dos projetos exigidos;
- X. Será exigido, antes do início da obra, o recolhimento e a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica de todos os projetos e serviços executados pela Empresa Contratada;
- XI. A Empresa Contratada deverá elaborar Relatório Diário de Obras, em 03(três) vias, nos moldes definidos pela Secretaria Municipal de Obras Públicas, que será assinado pelo responsável técnico da Empresa Contratada e pela Fiscalização, sendo a primeira via mantida na obra, a segunda via arquivada junto à Secretaria Municipal de Obras Públicas, e a terceira via para arquivamento junto à Empresa Contratada;
- XII. 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;
- XIII. Qualquer detalhe técnico porventura omissos nas presentes especificações e projetos será selecionado sempre dentro das Normas Técnicas construtivas usuais e dentro do bom senso executivo, a critério da Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras Públicas.
- XIV. Toda areia utilizada na obra deverá ser proveniente de empresas extratoras devidamente credenciadas e em conformidade com a SMAMB e ou INEA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

1. - ADMISTRAÇÃO

A contratada deverá disponibilizar uma equipe na obra durante os 12 meses, sendo o encarregado de obra, auxiliar de escritório e um arquiteto ou engenheiro para controle e análise.

2. - CANTEIRO DE OBRA:

A obra deverá ser totalmente cercada por tapumes, para evitar transtornos e o acesso de pessoas estranhas. O tapume será de madeira compensada ou telha galvanizada com dimensões de 2.2 x 1.10m pregadas em peças de pinho de 3ª de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1.22m e construído conforme necessidade. Serão de uso obrigatório, os equipamentos de proteção individual como: capacetes, protetores faciais, óculos de segurança, equipamento para proteção dos pés, pernas, mãos e braços, cintos de segurança, equipamento de proteção auditiva, etc. conforme o caso.

A contratada deverá confeccionar um barracão para a obra, com paredes e chapas de madeira e cobertura de telha ondulada (conforme especificado em orçamento)

A empresa executante providenciará e instalará a placa para identificação da obra em execução, em conformidade com as exigências do órgão de fiscalização. A placa deverá ser executada exatamente como modelo fornecido e o local da instalação deverá ter aprovação da fiscalização. A placa deverá ser executada em chapa metálica galvanizada, seguindo o modelo padrão com moldura de madeira e impressão adesivadas com as informações necessárias.

A completa limpeza do terreno será efetuada dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros.

O serviço de roçado e destocamento será executado de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a obra. Estes serviços serão efetuados de forma manual e mecânica, conforme a necessidade.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento bem como entulho de qualquer natureza será removido do canteiro de obras.

As instalações provisórias de água e energia elétrica são responsabilidade da empresa executante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

3. – MOVIMENTO DE TERRA

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 2,0m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente.

Trata-se de serviço relacionado ao reaterro de cavas executadas conforme itens de escavação de valas. O reaterro, no caso de cava aberta para assentamento de tubulação, deverá ser executado manualmente. Nos demais casos é obrigatório executar o reaterro compactado mecanicamente. Não deverá ser executado reaterro com solo contendo material orgânico.

4. – TRANSPORTES

Será necessário transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 20km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.

Será utilizada carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra de mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.

Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão.

Deverá ser feita a carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical.

5. – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Será feito o transporte dos materiais para aterros ou bota-foras; Estes materiais, deverão ser transportados para locais previamente indicados pela Fiscalização, de forma a não causar transtornos, provisórios ou definitivos, à obra.

A liberação ambiental da área do "bota-fora" para este tipo de material e qualquer ônus financeiro (quando for o caso) fica por conta da CONTRATANTE. Serão empregados equipamentos, tais como: escavadeira hidráulica e transportadores diversos. A operação incluirá, complementarmente, a utilização de tratores e moto niveladoras, para escarificarão, manutenção de caminhos de serviço e áreas de trabalho, além de tratores esteira. A medição será efetuada levando em consideração o volume extraído em m³.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

A locação e montagem e desmontagem de andaimes tubulares e passarelas metálicas.

Ao término da obra a contratada deverá instalar uma placa de inauguração e instalar conforme indicado pela fiscalização

A – CALÇADA E INTERTRAVADO DOS QUIOSQUES E BANHEIROS

Para a confecção das calçadas deverá ser realizado preparo do terreno, e nivelamento. Sobre este deverá ser realizado um leito com pó-de-pedra, areia ou material equivalente. Posteriormente pavimentada com lajotas de concreto altamente vibrado em peças pré-fabricadas, com a altura de 8cm, com resistência à compressão de 35 Mpa assentadas de forma intertravada de forma vertical, garantindo a articulação das peças.

As juntas das peças deverão ser executadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 ou com pedriscos e asfalto.

Fora considerado para as calçadas, na face voltada à sarjeta, meio-fio reto de concreto de 15Mpa, medindo 15cm na base e altura de 45cm. Já na face voltada ao interior da praça, deverá ser realizado um cordão de concreto simples moldado no local.

B – QUIOSQUES

Previamente deverão ser passadas as tubulações de esgotamento sanitário em tubulação de pvc com junta elástica, com os diâmetros nominais de 100mm e 200mm.

Quanto à estrutura dos quiosques:

Serão executadas as formas e escoramento conforme a boa técnica, respeitando o devido tempo de cura para desforma.

Deverá ser utilizado concreto armado com aço CA50 e amarrados com arame recozido nº18. Sua resistência à compressão deverá atingir $f_{ck}=25\text{Mpa}$.

A laje de cobertura será em estrutura pré-moldada beta 11, para sobrecarga até $3,5\text{kn/m}^2$ e vão de 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 3cm de espessura, c/concreto $f_{ck}=20\text{Mpa}$ e escoramento com peças de pinus.

Os quiosques receberão alvenaria, conforme indicação em projeto. Esta deverá ser constituída por de tijolos cerâmicos furados $10\times 20\times 30\text{cm}$, complementada com 6% de tijolos de $10\times 20\times 20\text{cm}$, assentes com argamassa de



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m) com vãos ou arestas, até 3,00m de altura e medida pela área real.

Quanto ao revestimento de paredes, tetos e pisos:

Para a realização do emboço, a alvenaria deverá ser chapiscada com cimento e areia, no traço 1:3, emboço confeccionado em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura.

Quanto ao revestimento de paredes com cerâmica, sendo estes, azulejos, pastilhas ou ladrilhos, as paredes antes deverão ser chapiscadas com cimento e areia, no traço 1:3, emboço de argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, nata de cimento comum e rejuntamento com pasta de cimento.

A paredes dos quiosques receberão no primeiro terço inferior, revestimento de lambri de madeira de lei, feito com régua de 10cm de largura devidamente atarugadas, conforme ilustrado nas fachadas no projeto de arquitetura.

Para revestimento do piso, utilizar ladrilho cerâmico, antiderrapante, com medidas em torno de 45x45cm, sujeito à tráfego intenso, resistência a abrasão PEI-IV, assentes sobre contrapiso, a ser executado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 5cm.

As soleiras deverão ser em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante.

Nas esquadrias, o fechamento principal dos quiosques será feito através de venezianas externas de enrolar, com esteiras em PVC rígido e perfis em ferro galvanizado, inclusive ferragens.

Cada quiosque terá uma porta de PVC branco, conforme ABNT NBR 16851, de abrir, uma folha com travessa intermediária, de 0,80m x 2,10m, exclusive vidros, inclusive ferragens e acessórios.

O Guarda-corpo será composto por madeira de lei aparelhada, na altura útil de 1,00m, engastado 5cm no concreto, intercalado por montantes de 7,5cmx11,25cm/3"x4.1/2", com espaçamento de 1,00m, formando módulos, para contraventamento, com peças de 3,75cmx7,5cm/1.1/2"x3", fechamento de estrado de madeira de lei, formado por ripas com intervalos de 2,5cm, e apoiadas em travessas de 4cm, espaçadas de 10cm, fixadas com parafusos de latão de 1.1/2".

Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas:

Cada quiosque receberá abrigo para 2 botijões gás de 45kg, nas dimensões 1,00m x 0,50m x 1,80m, confeccionada em alvenaria tijolos maciços (7x10x20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura.

Assim como, cada quiosque terá seu próprio hidrômetro, no diâmetro de 1/2", com abrigo nas seguintes dimensões: 0,45m x 0,12m x 0,42m, embutido na parede, revestido com argamassa de cimento e saibro, no traço



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

1:6, com fundo de concreto no traço 1:3 e espessura 3cm, porta de 46cm x 43cm em grade confeccionada em ferro.

Deverão ser colocadas caixas de gordura simples cilíndricas, pré-fabricadas em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto.

Deverão ser colocadas caixas de inspeção/caixa para águas pluviais, de concreto pré-moldados, constando de círculo de fundo, 4 anéis superpostos de 40mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm+1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm diâmetro.

Estão contemplados 16 quadros de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 8 disjuntores.

Cada quiosque receberá sua própria entrada de energia individual, padrão light, medição direta, rede aérea, demanda entre 23,2 e 33,1kva, inclusive caixa transparente polifásica (ctp) e caixa de disjuntor trifásica (cdj3) interna e demais materiais necessários, exclusive poste, disjuntor.

Estão previstas instalações e fornecimentos de pontos para ventiladores de teto, embutidos na laje.

Foram considerados 4 pontos de tomada embutidos 2p+t,10a, padrão brasileiro por quiosque e mais 6 pontos de tomada 2p+t,10a, também no padrão brasileiro de sobrepor.

Cada quiosque deverá ter seu próprio reservatório de água em, fabricado em fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante com 1000l de capacidade, apoiados em alvenaria e madeira serrada, incluindo torneira de boia em plástico, de 3/4"

Já na cobertura, deverá receber telhas trapezoidais em aço galvanizado, com espessura aproximada de 0,5mm, com sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio 5/16"x250mm com rosca, as calhas em galvanizado, 0,30m, em chapa de espessura aproximada de 0,7mm e desenvolvimento de 1m.

A fixação das telhas deverá ser realizada em trama composta por peças de 3"x3" e 3"x4.1/2", em madeira serrada. As terças em madeira aparelhada, em peças de 3"x12".

A descida das águas se dará por intermédio de Condutores posicionados e afixados nas calhas de beiral. Os mesmos deverão ser de pvc, dn 88, inclusive conexões.

Já nas peças de madeira deverão ser envernizadas com verniz tipo copal brilhante, após serem devidamente lixadas, e ter recebido uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, anilina e uma demão de acabamento.

As alvenarias receberão pintura em tinta látex acetinada, classificação premium ou standard (nbr 15079), para exterior, conforme cores indicadas no projeto arquitetônico, após ter sido devidamente lixadas e ter recebido uma demão de selador.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

Para os aparelhos sanitários seguir as indicações contidas nos projetos e especificações do orçamento, considerando a boa técnica de instalação, evitando-se desta maneira a manutenção precoce dos mesmos.

As bancadas e frontispícios serão em granito cinza corumbá, com 2cm de espessura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto.

C – BANHEIRO PÚBLICO

A edificação conta com sistema de esgotamento básico, assentamento de tubulação de pvc, coletor de esgotos. Seguindo as instalações de esgoto conforme a ABNT-7362. Foram instalados lavatórios, mictórios, vasos sanitários e todos os seus acessórios. Para o banheiro PNE (Portadores de Necessidades Especiais), foram instalados e assentados os aparelhos sanitários e barras de apoio conforme a norma de acessibilidade a edificações (NBR 9050).

A estrutura composta por concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 20 MPA e concreto armado FCK=25MPA, incluindo materiais.

Laje pré-moldada beta 11, para sobrecarga até 3,5kn/m² e vão de 4,40m considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 3cm de espessura, c/concreto FCK=25MPA.

A alvenaria feita de tijolos cerâmicos furados 10x20x30 cm, complementada com 6% de tijolos de 10x20x20, com assentes em argamassa de cimento e saibro no traço de 1:8.

O revestimento da edificação será feito com argamassa de cimento e areia, no traço de 1:3 com 2 cm e chapisco.

Nas paredes da edificação será feito com ladrilhos cerâmicos com medidas de 20x20 cm com assente em argamassa colante e rejuntamento com argamassa industrializada. As paredes também contarão com revestimento com lambri de madeira de lei, feito com régua de 10 cm de largura. Todas as paredes em alvenaria foram pintadas com tinta látex, sendo 01 demão de selador de secagem rápida e 02 demãos de acabamento. As paredes foram pintadas conforme desenho explicativo em projeto de acordo com as cores e as formas indicadas.

Nos peitoris e soleiras serão utilizados granito cinza corumbá, 2 cm de espessura e com largura de 15 a 18 cm.

No piso o revestimento será feito com ladrilho cerâmico, antiderrapante com medidas em torno de 45x45 cm, sujeito a tráfego intenso, resistência a abrasão, PEI – IV.

Serão colocadas portas de ferro com proteção de aço inox e janelas de alumínio.

A contratada fará a substituição de toda a instalação elétrica da edificação, bem como instalação de pontos de luz e colocação de luminárias de led.

Na cobertura foi utilizado madeiramento em duas águas e telhas cerâmicas coloniais com cumeeira.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

D – PRAÇA 01

A pavimentação da praça será feita com lajotas de concreto altamente vibrado, intertravado com articulação vertical, pré-fabricados, cor natural.

Será feito também o plantio de grama em placas tipo são Carlos. Plantio de arbustos de 50 a 70cm. Espécies vegetais com altura de (0,30 a 2,00m), tipo dracena de Madagascar, agave, dragão, piteira do caribe, clusia, pluma, capim dos pampas, dracena, murta, ou similares, para a execução dos jardins. E cordões de concreto para jardineiras e para demarcação da face interna voltada para o interior da praça. As Jardineiras mais altas também receberão blocos de concreto em sua execução.

Os bancos e mobiliários serão feitos com estrutura de concreto, tubo de aço galvanizado com assento e encosto de madeira, os bancos serão pintados e/ou envernizados.

A contratada fara a instalação de postes de iluminação, com rele foto eletrônico para iluminação pública. Bem como todos os itens necessários para a sua instalação.

A mesma contará com uma academia para a terceira idade (ATI), que inclui equipamentos de ginástica, sendo eles: Esqui triplo em tubo de carbono; simulador de caminhada triplo; simulador de cavalgada triplo; simulador de remo individual e surf duplo, todos os equipamentos em tubo de aço carbono, com pintura feita no processo eletrostático.

E – PRAÇA 02

A pavimentação da praça será feita de lajotas de concreto altamente vibrado, intertravado com articulação vertical, pré-fabricados de cor natural.

Será feito também o plantio de grama em placas tipo são Carlos. Plantio de arbustos de 50 a 70cm. Espécies vegetais com altura de (0,30 a 2,00m), tipo dracena de Madagascar, agave, dragão, piteira do caribe, clusia, pluma, capim dos pampas, dracena, murta, ou similares. Para a execução dos jardins. E cordões de concreto para jardineiras e para face interna voltada para o interior da praça. As Jardineiras mais altas também receberão blocos de concreto em sua execução.

Os bancos e mobiliários serão feitos com estrutura de concreto, tubo de aço galvanizado com assento e encosto de madeira, os bancos serão pintados e/ou envernizados.

A praça contará com a construção de pergolados que terão sua estrutura de madeira e seu devido envernizamento com cobertura de policarbonato alveolar.

A contratada fara a instalação de postes de iluminação, com rele foto eletrônico para iluminação pública. Bem como todos os itens necessários para a sua instalação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

F – PARQUINHO

A pavimentação da praça será feita de lajotas de concreto altamente vibrado, intertravado com articulação vertical, pré-fabricados de cor natural.

Será feito o plantio de arbustos de 50 a 70cm de altura, formando jardim. Cordões de concreto simples voltados para o interior do parquinho e para as jardineiras.

Brinquedos como: Balanço de 5/10 anos, composto por 2 cadeiras, escorrega 5/10 anos com altura de 1,57m de madeira, gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas, gaiola ginica (trepa-trepa), todos os brinquedos fixados com tubos de ferro galvanizado. Bem como guarda-corpo para brinquedos em lances de 4,00m de altura.

Toda a área do parquinho levará uma camada de areia de 12cm de altura.

Os bancos e mobiliários serão feitos com estrutura de concreto, tubo de aço galvanizado com assento e encosto de madeira, os bancos serão pintados e/ou envernizados.

A praça contará com a construção de pergolados que terão sua estrutura de madeira e seu devido envernizamento com cobertura de policarbonato alveolar.

A contratada fará a instalação de postes de iluminação, com rele foto eletrônico para iluminação pública. Bem como todos os itens necessários para a sua instalação.

Os bancos e mobiliários serão feitos com estrutura de concreto, tubo de aço galvanizado com assento e encosto de madeira, os bancos serão pintados e/ou envernizados.

A mesma contará com uma academia para a terceira idade (ATI), que inclui equipamentos de ginástica, sendo eles:

Esqui triplo em tubo de carbono; simulador de caminhada triplo; simulador de cavalgada triplo; simulador de remo individual e surf duplo, todos os equipamentos em tudo de aço carbono, com pintura feita no processo eletrostático.

G – CAMPOS (QUADRAS)

Na quadra será feito o preparo do terreno para o plantio de grama em placas, tipo são Carlos, batatais, larga e santo agostinho.

Serão instalados alambrados para campo de esporte de 3,00x4,50m com tela galv. nº 12 inclusive sua pintura e malha losango de 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado de 2", chumbados em blocos de concreto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI

Travessa Assunção, 69 – Centro

Barra do Piraí – RJ – CEP: 27.123-080

Tel.: (24)2443-1088

Serão instalados postes de aço, retos e cônicos com altura de 4,50m com sapata e projetores para iluminação de quadras de esportes em alumínio repuxado, lente em vidro temperado (diâmetro = 300mm), com reles foto eletrônico. Inclusive materiais necessários para as instalações.

Barra do Piraí, 17 de maio de 2023.

Bruno Huhn Faria – CAU: A-71306-6

Autor do Projeto – Matrícula 9327

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

1.1 REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR

1.1	01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	6.449,38	M2
			6.449,38	

1.2 MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO

1.2	01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	6.449,38	M2
			6.449,38	

1.3 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,

1.3	01.050.0362-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	1.289,88	M2								
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 15%;">ÁREA</th> <th style="width: 15%;">FATOR DE REDUÇÃO</th> <th style="width: 30%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATÉ 6.000M²</td> <td style="text-align: center;">6449,38</td> <td style="text-align: center;">20%</td> <td style="text-align: right;">1.289,88</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO	TOTAL	ATÉ 6.000M ²	6449,38	20%	1.289,88		
DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO	TOTAL									
ATÉ 6.000M ²	6449,38	20%	1.289,88									

1.4 PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS

1.4	01.050.0447-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	1.289,88	M2								
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 15%;">ÁREA</th> <th style="width: 15%;">FATOR DE REDUÇÃO</th> <th style="width: 30%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATÉ 15.000M²</td> <td style="text-align: center;">6449,38</td> <td style="text-align: center;">20%</td> <td style="text-align: right;">1.289,88</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO	TOTAL	ATÉ 15.000M ²	6449,38	20%	1.289,88		
DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO	TOTAL									
ATÉ 15.000M ²	6449,38	20%	1.289,88									

1.5

1.5	01.050.0523-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000 M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	1.289,88	M2								
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 15%;">ÁREA</th> <th style="width: 15%;">FATOR DE REDUÇÃO</th> <th style="width: 30%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACIMA DE 3.000M²</td> <td style="text-align: center;">6449,38</td> <td style="text-align: center;">20%</td> <td style="text-align: right;">1.289,88</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO	TOTAL	ACIMA DE 3.000M ²	6449,38	20%	1.289,88		
DESCRIÇÃO	ÁREA	FATOR DE REDUÇÃO	TOTAL									
ACIMA DE 3.000M ²	6449,38	20%	1.289,88									

1.6 RELATORIO FINAL DE OBRAS

1.6	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 ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E	3,00	UN												
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 15%;">GALPÃO</th> <th style="width: 45%;">QUANTIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ARQUITETURA</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> </tr> <tr> <td>ELÉTRICA</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> </tr> <tr> <td>ESGOTO/PLUVIAL</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	GALPÃO	QUANTIDADE	ARQUITETURA	1,00	1,00	ELÉTRICA	1,00	1,00	ESGOTO/PLUVIAL	1,00	1,00		
DESCRIÇÃO	GALPÃO	QUANTIDADE														
ARQUITETURA	1,00	1,00														
ELÉTRICA	1,00	1,00														
ESGOTO/PLUVIAL	1,00	1,00														

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

2.0 - CANTEIRO DE OBRA

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



Processo: - _____

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

2.1 TAPUME							
2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	1.291,40	M2			
		COMP.	ALTURA	TOTAL			
		587,00	2,20	1.291,40			
2.2 BARRACÃO							
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA ,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS ,ACESSO	7,00	UNXMES			
		DESCRIÇÃO	UNIDADES	MÊS	TOTAL		
		BARRACÃO	1,00	7,00	7,00		
2.3 SANITÁRIO							
2.3	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,A	14,00	UNXMES			
		DESCRIÇÃO	UNIDADES	MÊS	TOTAL		
		SANITÁRIO	2,00	7,00	14,00		
2.4 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA							
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	1,00	UN			
		DESCRIÇÃO	UNIDADE				
		LIGAÇÃO DE ÁGUA	1,00				
2.5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA							
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	1,00	UN			
		DESCRIÇÃO	TOTAL				
		LIGAÇÃO DE ENERGIA	1,00				
2.6 PLACA DE OBRA							
2.6	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,25	M2			
		DESCRIÇÃO	QUANT.	LARGURA	ALTURA		
		Placa padrão EMOP	2	4,00	2,00	16,00	
		Placa ART e RRT	1	1,50	1,50	2,25	
2.7 PLACA DE SINALIZACAO							
2.7	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	2,00	UN			
		DESCRIÇÃO					
		UMA PLACA EM CADA SENTIDO DA RUA			2,00	2,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

3.0 - MOVIMENTO DE TERRA

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: - _____

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL

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					349,02	M3
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	PREDIOS	
		ESCAVAÇÃO DA CINTA DAS QUADRAS	120,00	0,50	0,50	-	2,00	60,00
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DAS QUADRAS	1,00	1,00	1,00	60,00		60,00
		ESCAVAÇÃO DA CINTA DOS BANHEIROS	13,30	0,45	0,50	-	3,00	8,97
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DOS BANHEIROS	1,00	1,00	1,00	6,00	3,00	18,00
		ESCAVAÇÃO DA CINTA DOS QUIOSQUES	39,00	0,50	0,50	-	3,00	29,25
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS DOS QUIOSQUES	1,00	1,00	1,20	9,00	16,00	172,80

3.2 REATERRO

3.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL			193,02	M3
		DESCRIÇÃO	VOLUME ESCAVAÇÃO	VOLUME CONCRETO		
		REATERRO QUADRAS	120,00	45,12	74,88	
		REATERRO DOS BANHEIROS	26,97	5,67	21,30	
		REATERRO DOS QUIOSQUES	202,05	105,21	96,84	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

4.0 - TRANSPORTES

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: - _____

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

4.1 TRANSPORTE DE CARGA

4.1	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	43.537,50	T X KM			
		DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECÍFICO	DISTÂNCIA (KM)		
		TRANSPORTE DE ENTULHO	1935,00	1,50	15,00		43.537,50

4.2 TRANSPORTE DE ANDAIME

4.2	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	6.120,00	M2XKM				
		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DISTÂNCIA(km)	TORRES	MOB./DESM.	
		40,00		4,50	17,00		2,00	6.120,00

4.3 CARGA E DESCARGA DE CONTAINER

4.3	04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	2,93	T			
		DESCRIÇÃO	ÁREA DO POSTE	COMPRIMENTO	VOLUME	PESO ESPECÍFICO	
		POSTE DE CONCRETO	0,13	9,00	1,17	2,50	2,92
		POSTE DE AÇO DA QUADRA (4 UNIDADES)	0,032	9,00	0,29	0,0548	0,01

4.4 CARGA E DESCARGA DE CONTAINER

4.4	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES	2.902,50	T		
		DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO ESPECÍFICO		
		TRANSPORTE DE ENTULHO	1935,00	1,50		2.902,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

5.1 DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO

5.1	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					1.935,00	M3
		DESCRIÇÃO	M2	ALTURA				
		ÁREA A SER DEMOLIDA	6450,00	0,30			1.935,00	

FALTA PROJETO BÁSICO

5.2 LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS

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 PASSA RELA DE					600,00	M2XMES
		DESCRIÇÃO	METRO LINEAR	ALTURA	MÊSES			
		LOCAÇÃO DE ANDAIME	40,00	3,00	5,00		600,00	

5.3 ANDAIMES, PLATAFORMAS, ESCADAS E TORRES DE MADEIRA

5.3	05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS UPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)					60,00	M2
		DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO				
		LOCAÇÃO DE ANDAIME	1,50	40,00			60,00	

5.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME

5.4	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA					480,00	M2
		DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	MONT./DESM.			
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	3,00	40,00	4,00		480,00	

5.5 PLACA DE INAUGURACAO

5.5	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1M M DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO					1,00	UN
						UNIDADE		
						1,00	1,00	

5.6 PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO

5.6	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					6,00	UN
		DESCRIÇÃO	BANHEIROS	UNIDADE POR BANHEIROS				
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO	3,00	2,00			6,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

6.0 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: - _____



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

6.1 ASSENTAMENTO DE TUBULACAO 100mm

6.1	06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	4,20	M	
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE VASOS	QUANTIDADE DE BANHEIROS
		PARA LIGAÇÃO DOS VASOS DOS BANHEIROS	0,70	2	3,00
					4,20

6.2 ASSENTAMENTO DE TUBULACAO 150mm

6.2	06.001.0254-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL	267,50	M	
		DESCRIÇÃO	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
		PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO DO QUIOSQUE E BANHEIROS	42,00	141,5	84,00
					267,50

6.3 DUTO CORRUGADO

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 AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC.DIR.SOLO, INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	600,00	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	
		PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DA ILUMINAÇÃO	600,00	
				600,00

6.4 TUBO PVC DE 100MM

6.4	06.272.0002-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	4,20	M	
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE DE VASOS	QUANTIDADE DE BANHEIROS
		PARA LIGAÇÃO DOS VASOS DOS BANHEIROS	0,70	2	3,00
					4,20

6.5 TUBO PVC DE 150MM

6.5	06.272.0003-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	267,50	M	
		DESCRIÇÃO	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
		PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO DO QUIOSQUE E BANHEIROS	42,00	141,5	84,00
					267,50

6.6 TUBO PVC DE 3/4

6.6	06.271.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	100,23	M	
		DESCRIÇÃO	METRO	QUANTIDADE	
		PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA DO QUIOSQUE	17,45	15	32,45
		PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA DO BANHEIRO	16,80	3	19,80
		PARA LIGAÇÃO DO QUIOSQUE A REDE	7,85	15	22,85
		PARA LIGAÇÃO DO BANHEIRO A REDE	7,70	3	10,70
		PARA LIGAÇÃO DO TORNEIRA DE JARDIM A REDE	6,43	8	14,43

6.7 TUBO PVC DE 3/4

6.7	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO, DIAMETRO DE 3/4"	100,23	M	
		DESCRIÇÃO	METRO	QUANTIDADE	
		PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA DO QUIOSQUE	17,45	15	32,45
		PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA DO BANHEIRO	16,80	3	19,80
		PARA LIGAÇÃO DO QUIOSQUE A REDE	7,85	15	22,85
		PARA LIGAÇÃO DO BANHEIRO A REDE	7,70	3	10,70
		PARA LIGAÇÃO DO TORNEIRA DE JARDIM A REDE	6,43	8	14,43

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

8.0 - BASES E PAVIMENTOS

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

8.1 INTERTRAVADO NATURAL

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 SUBLEITO E BASE	1.870,14	M2
		DESCRIÇÃO	ÁREA	
		PISO INTERTRAVADO CINZA DO PARQUINHO	135,00	135,00
		PISO INTERTRAVADO CINZA DA PRAÇA 02	210,00	210,00
		PISO INTERTRAVADO CINZA DA PRAÇA 01	107,25	107,25
		PISO INTERTRAVADO CINZA DOS QUIOSQUES E BANHEIRO	1.417,89	1.417,89

8.2 INTERTRAVADO COLORIDO

8.2	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	1.284,74	M2
		DESCRIÇÃO	ÁREA	
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO DO PARQUINHO	43,59	43,59
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO DA PRAÇA 02	76,15	76,15
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO DA PRAÇA 01	28,00	28,00
		PISO INTERTRAVADO VERMELHO DA CALÇADA/PISTA DE CAMINHADA	1.137,00	1.137,00

8.3 MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA

8.3	08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO	576,00	M
		DESCRIÇÃO	ÁREA	
		MEIO FIO A FACHADA DA OBRA	576,00	576,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

9.0 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

9.1 CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM

9.1	09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE				405,27	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		
		JARDINEIRA DA PRAÇA 02	102,41	-	-	102,41	
		JARDINEIRA DA PRAÇA 01	17,00	-	-	17,00	
		JARDINEIRA DO PARQUINHO	95,06	-	-	95,06	
		JARDINEIRA DOS QUIOSQUE	10,60	-	18,00	190,80	

9.2 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS

9.2	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE				1.746,80	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		
		GRAMA PARA O CAMPO	40,00	20,00	2,00	1.600,00	
		DESCRIÇÃO			M2	NUMERO DE JARDINEIRA	
		PLANTIO DE GRAMA DO PARQUINHO			25,50	-	25,50
		PLANTIO DE GRAMA DA PRAÇA 02			62,36	-	62,36
		PLANTIO DE GRAMA DA PRAÇA 01			10,34	-	10,34
		PLANTIO DE GRAMA DAS JARDINEIRAS DOS QUIOSQUES			2,70	18,00	48,60

9.3 ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE

9.3	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12, MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO				1.159,20	M2
		DESCRIÇÃO	PERIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		
		ALAMBRADO PARA O CAMPO	128,80	4,50	2,00	1.159,20	

9.4 GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS

9.4	09.004.0005-A	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES				40,84	M
		DESCRIÇÃO	PERIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		
		ALAMBRADO PARA O PARQUINHO	40,84	1,00	1,00	40,84	

9.5 GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA)

9.5	09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (E XTERNA E INTERNAMENTE) DE 1"				1,00	UN
		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
		TREPA-TREPA PARA O PARQUINHO			1,00	1,00	

9.6 GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS

9.6	09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO				1,00	UN
		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
		GANGORRA PARA O PARQUINHO			1,00	1,00	

9.7 ESCORREGA DE 5/10ANOS

9.7	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO				1,00	UN
		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
		ESCORREGADOR PARA O PARQUINHO			1,00	1,00	

9.8 BALANÇO DE 5/10ANOS

9.8	09.015.0314-A	BALANÇO DE 5/10ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/MEIO DE				1,00	UN
		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE		
		BALANÇO PARA O PARQUINHO			1,00	1,00	

9.9 ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERÇO COM TERRA PRETA VEGETAL						
9.9	09.006.0003-A	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERÇO COM TERRA PRETA VEGETAL				122,33
DESCRIÇÃO		M2	ALTURA	QUANTIDADE		
ENCHIMENTO DA JARDINEIRA DO PARQUINHO		12,38	0,60	-		7,42
ENCHIMENTO DA PISO DO PARQUINHO		13,00	0,10	-		1,30
ENCHIMENTO DA JARDINEIRA DA PRAÇA 02		32,50	0,60	-		19,50
ENCHIMENTO DA PISO DO PRAÇA 02		30,50	0,10	-		3,05
ENCHIMENTO DA JARDINEIRA DA PRAÇA 01		10,34	0,60	-		6,20
ENCHIMENTO DA JARDINEIRA DOS QUIOSQUES		2,70	0,10	18,00		4,86
GRAMA PARA O CAMPO		800,00	0,10			80,00

M3

9.10 ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA						
9.10	09.003.0028-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR. FORNECIMENTO				587,20
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE POR M ²	M ²	NUMERO DE JARDINEIRA	
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DO PARQUINHO			4,00	25,50	-	102,00
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DA PRAÇA 02			4,00	62,36	-	249,44
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DA PRAÇA 01			4,00	10,34	-	41,36
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DOS QUIOSQUES			4,00	2,70	18,00	194,40

UN

9.11 PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA						
9.11	09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO				146,80
DESCRIÇÃO				M ²	NUMERO DE JARDINEIRA	
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DO PARQUINHO				25,50	-	25,50
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DA PRAÇA 02				62,36	-	62,36
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DA PRAÇA 01				10,34	-	10,34
ARBUSTOS DA JARDINEIRA DOS QUIOSQUES				2,70	18,00	48,60

M2

9.12 BANCO PARA JARDIM						
9.12	09.013.0002-F	BANCO PARA JARDIM com 16 reguas 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 15 x 15 x 30cm e pintura na cor a ser indicada				17,00
DESCRIÇÃO		UNIDADE				
BANCO DO PARQUINHO		10,00				10,00
BANCO DA PRAÇA 01		2,00				2,00
BANCO DO PRAÇA 02		5,00				5,00

UN

9.13 MESA DE JOGOS						
9.13	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.				7,00
DESCRIÇÃO		UNIDADE				
MESA DO PARQUINHO		2,00				2,00
MESA DA PRAÇA 01		2,00				2,00
MESA DO PRAÇA 02		3,00				3,00

UN

9.14 BANCO PARA MESA DE JOGOS

9.14	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 réguas de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,75m, 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				28,00	UN
		DESCRIÇÃO	MESA	QUANTIDADE DE BANCO POR MESA			
		BANCO DAS MESA DO PARQUINHO	2,00	4,00			8,00
		BANCO DAS MESA DA PRAÇA 01	2,00	4,00			8,00
		BANCO DAS MESA DO PRAÇA 02	3,00	4,00			12,00

9.15 Instalação de esqui triplo 18

9.15	09.015.0002-F	ESQUI TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)				1,00	UN
		DESCRIÇÃO	ATI				
		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	1,00				1,00
							0,00

9.16 Instalação de simulador de caminhada triplo

9.16	09.015.0009-F	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)				2	UN
		DESCRIÇÃO	ATI				
		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	2,00				2,00

9.17 Instalação de simulador de SURF

9.17	09.015.0010-F	SURF DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)				2	UN
		DESCRIÇÃO	ATI				
		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	2,00				2,00

9.18 Instalação de simulador de remo

9.18	09.015.0004-F	REMADA SENTADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)				4	UN
		DESCRIÇÃO	ATI				
		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	4,00				4,00

9.19 Instalação de PRESSÃO DE PERNA

9.19	09.015.0008-F	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)				2	UN
		DESCRIÇÃO	ATI				
			2,00				2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

11.1 PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS

11.1	11.013.0059-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 6CM EM PECAS DE				6,80	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		
		Bancos de concreto (Na praça 02)	3,20	0,50	1,00	1,60	
		Bancos de concreto (Na praça 02)	3,30	0,50	2,00	3,30	
		Bancos de concreto (Na praça 02)	1,90	0,50	2,00	1,90	

11.2 CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA

11.2	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBR					229,79	M3
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	BASES	BANHEIROS E QUIOSQUES	
		SAPATA DOS BANHEIROS	0,60	0,60	0,60	6,00	3,00	3,88
		CINTAS DOS BANHEIROS	13,30	0,15	0,30	-	3,00	1,79
		VIGAS DOS BANHEIROS	13,30	0,15	0,30	-	3,00	1,79
		PILARES DOS BANHEIROS	0,13	0,13	2,40	6,00	3,00	0,73
		SAPATA DOS QUIOSQUES	0,80	0,80	0,60	9,00	16,00	55,29
		CINTAS DOS QUIOSQUES	39,00	0,20	0,40	-	16,00	49,92
		VIGAS DOS QUIOSQUES	16,00	0,20	0,40	-	16,00	20,48
		PILARES DOS QUIOSQUES	0,20	0,20	3,00	9,00	16,00	17,28
		ARRANQUE DOS QUIOSQUES	0,20	0,20	0,60	9,00	16,00	3,45
		TENTO DOS INTERRADOS DOS FUNDOS DA OBRA	668,00	0,15	0,30	-	-	30,06
		SAPATA DAS QUADRAS	0,60	0,60	0,60	60,00	2,00	25,92
		CINTAS DAS QUADRAS	120,00	0,20	0,40	-	2,00	19,20

11.3 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA

11.3	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E					63,30	M3
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	BANHEIROS		
		PISO DO BANHEIRO	2,00	3,50	0,10	3,00	2,10	
		PISO DO QUIOSQUE	8,50	4,50	0,10	16,00	61,20	

11.4 LAJE PRE-MOLDADA BETA 11

11.4	11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAZÃO DE 4,40M, CONSIDERANDO					276,13	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	BANHEIROS		
		LAJE DO BANHEIRO	3,65	3,30	-	3,00	36,13	
		LAJE DO QUIOSQUE	5,00	3,00	-	16,00	240,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

12.0 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

12.1 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM

12.1	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1: 1:10, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL				82,68	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		
		JARDINHEIRA DA PRAÇA 02	57,10	0,60	-		34,26
		JARDINHEIRA DA PRAÇA 01	17,00	0,60	-		10,20
		JARDINHEIRA DO PARQUINHO	63,71	0,60	-		38,22

12.2 ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM

12.2	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE				1.012,80	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	BANHEIROS E QUIOSQUES		
		ALVENARIA DO BANHEIRO	14,00	2,40	3,00		100,80
		ALVENARIA DOS QUIOSQUES	16,00	3,80	15,00		912,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

13.1 EMOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

13.1	13.001.0026-A	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3				3.352,46	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	LADO		
		JARDINEIRA DOS PARQUINHO	64,00	1,00	2,00	128,00	
		CINTA DA GRADE DO PARQUINHO	40,84	0,30	2,00	24,50	
		JARDINEIRA ALTA DA PRAÇA 02	57,09	1,00	2,00	114,18	
		JARDINEIRA BAIXA DA PRAÇA 02	45,80	0,30	2,00	27,48	
		JARDINEIRA CENTRAL DA PRAÇA 01	17,00	0,30	2,00	10,20	
		18 JARDINEIRA ENTRE OS QUIOSQUES	190,80	0,30	2,00	114,48	
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA / LARGURA	BANHEIRO E QUIOSQUE		
		EMBOÇO INTERNO DOS BANHEIROS	14,50	2,70	3,00	117,45	
		EMBOÇO EXTERNO DOS BANHEIROS	11,90	2,70	3,00	96,39	
		EMBOÇO INTERNO DOS QUIOSQUES	16,00	5,00	16,00	1.280,00	
		EMBOÇO EXTERNO DOS QUIOSQUES	14,80	5,00	16,00	1.184,00	
		EMBOÇO TETO DOS QUIOSQUES	5,00	3,00	16,00	240,00	
		DESCRIÇÃO	ÁREA RETIRADA DO CAD	EMPENAS POR BANHEIRO	BANHEIRO E QUIOSQUE		
		EMBOÇO EXTERNO DA EMPENA DOS BANHEIROS	2,63	2,00	3,00	15,78	

13.2 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA

13.2	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 PO LIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E				273,90	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD PRÉDIOS		
		SOLEIRA PORTA DO BANHEIRO	0,90	2,00	3,00	5,40	
		SOLEIRA PORTA DOS QUIOSQUE	0,90	1,00	15,00	13,50	
		SOLEIRA PERGOLA DOS QUIOSQUE	17,00	1,00	15,00	255,00	

13.3 REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO

13.3	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO				592,95	M2
		DESCRIÇÃO	M2	QUANTIDADE			
		PISO DOS BANHEIRO	6,40	3,00		19,20	
		PISO DOS QUIOSQUE	38,25	15,00		573,75	

13.4 CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA

13.4	13.301.0132-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM				592,95	M2
		DESCRIÇÃO	M2	QUANTIDADE			
		CONTRAPISO DOS BANHEIRO	6,40	3,00		19,20	
		PISO DOS QUIOSQUE	38,25	15,00		573,75	

13.5 PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBAMENTO

13.5	13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESURA,LARGURA D E 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CI MENTO BRANCO				14,40	M
		DESCRIÇÃO	PERIMENTO	QUANTIDADE DE JANELAS POR BANHEIROS	QUANTIDADE DE BANHEIROS		
		PEITORIL DO BANHEIRO	2,40	2,00	3,00	14,40	

13.6 REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS

13.6	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMEN TO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO				622,32	M2
		DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADE		
		PISO DOS BANHEIRO	13,20	1,70	3,00	67,32	
		PISO DOS QUIOSQUE	14,80	2,50	15,00	555,00	

13.7 REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA

13.7	13.170.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO CO M REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO				516,25	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		
		PLATIBANDA DOS QUIOSQUES	16,00	1,20	15,00	288,00	
		SAIA DOS QUIOSQUES	16,00	0,85	15,00	204,00	
		SAIA DOS BANHEIROS	9,51	0,85	3,00	24,25	

13.8 ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI,DE 1.1/2"X3",COM SECAO TRAPEZOIDAL

13.8	13.170.0020-A	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI ,DE 1.1/2"X3",COM SECAO TRAPEZOIDAL				468,25	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		
		PLATIBANDA DOS QUIOSQUES	16,00	1,00	15,00	240,00	
		SAIA DOS QUIOSQUES	16,00	0,85	15,00	204,00	
		SAIA DOS BANHEIROS	9,51	0,85	3,00	24,25	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Pirai-RJ

Natureza: 0

14.1 PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO 1,00X2,00M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO

14.1	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO CO					9,00	M2
		DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE			
		PORTÃO DAS QUADRAS	1,00	2,00	4,00		8,00	
		PORTÃO DO PARQUINHO	1,00	1,00	1,00		1,00	

14.2 DOBRADICA 3"X3", DE LATAO

14.2	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO					14,00	UN
		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE PORTÕES	QUANTIDADE DOBRADIÇAS				
		PORTÃO DA QUADRA	4,00	3,00			12,00	
		PORTÃO DO PARQUINHO	1,00	2,00			2,00	

14.3 PORTA CADEADO

14.3	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2", DE FERRO ZINCADO. FORNECIMENTO					7,00	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE			
				QUADRA	4,00		4,00	
				BANHEIRO	3,00		3,00	

14.4 JANELA DE ALUMINIO

14.4	14.003.0151-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS S ERIE 25, DE 80X50CM, CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO					2,40	M2
		DESCRIÇÃO	M2	QUANTIDADE	BANHEIROS			
		JANELAS DOS BANHEIROS (MASC/FEM)	0,40	2,00	3,00		2,40	

14.5 PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS

14.5	14.002.0013-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO					11,34	M2
		DESCRIÇÃO	M2	QUANTIDADE	BANHEIROS			
		PORTA DOS BANHEIROS (MASC/FEM)	1,89	2,00	3,00		11,34	

14.6 CADEADO DE 30MM

14.6	14.007.0322-A	CADEADO DE 30MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO					7,00	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE			
				QUADRA	4,00		4,00	
				BANHEIRO	3,00		3,00	

14.7 PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX

14.7	14.002.0235-A	PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO, CHAPA Nº14, COM 90CM DE ALTURA. FORNECIMENTO					10,98	M
		DESCRIÇÃO	M2	QUANTIDADE	BANHEIROS			
		PORTA DOS BANHEIROS (MASC/FEM)	1,83	2,00	3,00		10,98	

14.8 ESTRADO DE MADEIRA DE LEI, FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5CM								
14.8	14.006.0360-A	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI, FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS D E 2,5CM, E APOIADAS EM					516,25	M2
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE			
		PLATIBANDA DOS QUIOSQUES	16,00	1,20	15,00		288,00	
		SAIA DOS QUIOSQUES	16,00	0,85	15,00		204,00	
		SAIA DOS BANHEIROS	9,51	0,85	3,00		24,25	
14.9 GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE 1,00M								
14.9	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE 1,00M, ENGASTADO 5CM NO					63,00	M
		DESCRIÇÃO	METRO	QUANTIDADE	QUIOSQUES			
		GUARDA - CORPO DOS QUIOSQUES	2,10	2,00	15,00		63,00	
14.10 PORTA DE PVC BRANCO								
14.10	14.001.0030-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA					15,00	UN
				DESCRIÇÃO	UNIDADE			
				PORTA DOS QUIOSQUES	15,00		15,00	
14.11 VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR								
14.11	14.001.0130-A	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFILS EM FERRO					30,00	M2
		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	QUIOSQUES			
		JANEÇLAS DOS QUIOSQUES		2,00	15,00		30,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

15.1 CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO

15.1	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E				3.179,40	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	FASES	QUADRAS		
		REFLETORES QUADRA	130,00	3,00	2,00	780,00	
		PARA LIGAÇÃO DE LUZ DO TRECHO 01	205,3	3,00	-	615,90	
		PARA LIGAÇÃO DE LUZ DO TRECHO 02	293,75	3,00	-	881,25	
		PARA LIGAÇÃO DE LUZ DO TRECHO 03	300,75	3,00	-	902,25	

15.2 ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1"

15.2	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E				3.179,40	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	FASES	QUADRAS		
		REFLETORES QUADRA	130,00	3,00	2,00	780,00	
		PARA LIGAÇÃO DE LUZ DO TRECHO 01	205,3	3,00	-	615,90	
		PARA LIGAÇÃO DE LUZ DO TRECHO 02	293,75	3,00	-	881,25	
		PARA LIGAÇÃO DE LUZ DO TRECHO 03	300,75	3,00	-	902,25	

15.3 HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO

15.3	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C				8,00	UN
		DESCRIÇÃO	QUANT. POSTES	QUADRAS			
		HASTE DE ATERRAMENTO DA	4,00	2,00	8,00		

15.4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A

15.4	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E				74,00	UN
		DESCRIÇÃO	QUANT.	QUADRAS			
		QUADRO DO QUIOSQUE	4,00	15,00	60,00		
		QUADRO DO BANHEIRO	2,00	3,00	6,00		
		DISJUNTOR DA QUADRA	4,00	2,00	8,00		

15.5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A

15.5	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO				20,00	UN
		DESCRIÇÃO	QUANT.	QUADRAS			
		DISJUNTOR DA QUADRA	1,00	2,00	2,00		
		QUADRO DO QUIOSQUE	1,00	15,00	15,00		
		QUADRO DO BANHEIRO	1,00	3,00	3,00		

15.6 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA

15.6	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS				20,00	UN
		DESCRIÇÃO	QUANT.	QUADRAS			
		QUADRO DA QUADRA	1,00	2,00	2,00		
		QUADRO DO QUIOSQUE	1,00	15,00	15,00		
		QUADRO DO BANHEIRO	1,00	3,00	3,00		

15.7 ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT

15.7	15.011.0026-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E				18,00	UN
		DESCRIÇÃO	QUANT.	QUADRAS			
		ENTRADA DE ENERGIA DA QUADRA / BANHEIRO	1,00	3,00	3,00		
		ENTRADA DE ENERGIA DO QUIOSQUE	1,00	15,00	15,00		

15.8 INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE

15.8	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC				66,00	UN
		DESCRIÇÃO	PONTOS	QUANTIDADE			
		PONTOS DE LUZ DOS BANHEIROS	2,00	3,00	6,00		

		PONTOS DE LUZ DOS QUIOSQUES	4,00	15,00	60,00
--	--	-----------------------------	------	-------	-------

15.9 FILTRO ANAEROBIO

15.9	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 30 00X2000MM.FORNECIMENTO			4,00	UN
		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
		FILTRO DOS BANHEIROS E QUIOSQUE		4,00	4,00	

15.10 FOSSA SEPTICA CILINDRICA

15.10	15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO			4,00	UN
		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		
		FILTRO DOS BANHEIROS E QUIOSQUE		4,00	4,00	

15.11 REGISTRO DE GAVETA

15.11	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO			44,00	UN
		DESCRIÇÃO	REGISTRO	QUANTIDADE		
		REGISTRO DOS BANHEIROS	2,00	3,00	6,00	
		REGISTRO DOS QUIOSQUES	2,00	15,00	30,00	
		REGISTRO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	1,00	8,00	8,00	

15.12 COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO

15.12	15.028.0003-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 300L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO			18,00	UN
		DESCRIÇÃO	CAIXA	QUANTIDADE		
		CAIXA D'ÁGUA DOS BANHEIROS	1,00	3,00	3,00	
		CAIXA D'ÁGUA DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

15.13 ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA

15.13	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E			15,00	M
		DESCRIÇÃO	METRO	QUANTIDADE		
		RASGO DOS BANHEIROS	5,00	3,00	15,00	

15.14 RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM

15.14	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA			21,00	UN
		DESCRIÇÃO	RALO	QUANTIDADE		
		RALO DOS BANHEIROS	2,00	3,00	6,00	
		RALO DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

15.15 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA

15.15	15.004.0180-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE			6,00	UN
		DESCRIÇÃO	VASO	QUANTIDADE		
		VASO DOS BANHEIROS	2,00	3,00	6,00	

15.16 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA

15.16	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO			6,00	UN
		DESCRIÇÃO	LAVABO	QUANTIDADE		
		LAVABO DOS BANHEIROS	2,00	3,00	6,00	

15.17 LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W

15.17	15.020.0150-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO			75,00	UN
		DESCRIÇÃO	LAMPADAS	QUANTIDADE		
		LAMPADA DOS QUIOSQUES	5,00	15,00	75,00	

15.18 INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA APARENTE

15.18	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC			90,00	UN
		DESCRIÇÃO	TOMADA	QUANTIDADE		

15.19 INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA APARENTE

15.19	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE			60,00	UN
		DESCRIÇÃO	TOMADA	QUANTIDADE		
		TOMADAS EMBUTIDAS NOS QUIOSQUES E NOS	4,00	15,00	60,00	

15.20 INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO

15.20	15.015.0213-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC			45,00	UN
		DESCRIÇÃO	VENTILADOR	QUANTIDADE		

		QUIOSQUES E NA PERGOLA	3,00	15,00	45,00
--	--	------------------------	------	-------	-------

15.21 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO

15.21	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO			15,00	UN
		DESCRIÇÃO	TANQUE	QUANTIDADE		
		TANQUE DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

15.22 INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS

15.22	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO			15,00	UN
		DESCRIÇÃO	PIA	QUANTIDADE		
		PIA DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

15.23 CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,

15.23	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE			10,00	UN
		DESCRIÇÃO	INSPEÇÃO			
		CAIXA DE INSPEÇÃO DA REDE	10,00		10,00	

15.24 CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA

15.24	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE			15,00	UN
		DESCRIÇÃO	GORDURA	QUIOSQUES		
		CAIXA DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

15.25 HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2"

15.25	15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO			15,00	UN
		DESCRIÇÃO	HIDROMETRO	QUIOSQUES		
		HIDROMETRO DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

15.26 ABRIGO PARA HIDROMETRO

15.26	15.001.0069-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO			15,00	UN
		DESCRIÇÃO	ABRIGO	QUIOSQUES		
		ABRIGO DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

15.27 ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG

15.27	15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA			15,00	UN
		DESCRIÇÃO	ABRIGO	QUIOSQUES		
		ABRIGO DOS QUIOSQUES	1,00	15,00	15,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

16.0 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

16.1 TERÇA DE MADEIRA

16.1	16.001.0103-A	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 3"x12", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				2.136,60	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE			
		DESCRIÇÃO	comprimento	Quant. Peças	Quant. Pergolados	TOTAL(M)	
		Madeiramento transversal menor (pergolado quiosque)	2,09	32,00	15,00	1.003,20	1.003,20
		Madeiramento transversal maior (pergolado quiosque)	1,38	24,00	15,00	496,80	496,80
		Madeiramento longitudinal maior (pergolado quiosque)	8,04	1,00	15,00	120,60	120,60
		Madeiramento longitudinal menor (pergolado quiosque)	3,35	2,00	15,00	100,50	100,50
		Madeiramento de base (pergolado quiosque)	2,50	5,00	15,00	187,50	187,50
		DESCRIÇÃO	comprimento	Quant. Peças	Quant. Pergolados	TOTAL(M)	
		Madeiramento transversal (pergolado parquinho)	2,50	8,00	2,00	40,00	40,00
		Madeiramento longitudinal (pergolado parquinho)	2,65	2,00	2,00	10,60	10,60
		Madeiramento de base (pergolado parquinho)	2,08	4,00	2,00	16,64	16,64
		DESCRIÇÃO	comprimento	Quant. Peças	Quant. Pergolados	TOTAL(M)	
		Madeiramento transversal (pergolado praça 02)	2,50	23,00	2,00	115,00	115,00
		Madeiramento longitudinal (pergolado praça 02)	7,28	2,00	2,00	29,12	29,12
		Madeiramento de base (pergolado praça 02)	2,08	4,00	2,00	16,64	16,64

16.2 Cobertura em chapas de acrílicos translúcidos de 6mm

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 DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				440,15	M2
		DESCRIÇÃO	M2	QUANTIDADE			
		PERGOLAS DOS 15 QUIOSQUES	22,65	15,00	339,75		
		PERGOLAS DO PARQUINHO	6,60	2,00	13,20		
		PERGOLAS DOS QUIOSQUES DA PRAÇA 02	19,60	2,00	39,20		
		TERÇA DA PORTA DOS QUIOSQUES	3,00	16,00	48,00		

16.3 MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS

16.3	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3 "x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				54,36	M2
		DESCRIÇÃO	M2	20% DE ALTURA	QUANTIDADE		
		TELHADO DO BANHEIRO	15,10	1,20	3,00	54,36	

16.4 COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL

16.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				54,36	M2
		DESCRIÇÃO	M2	20% DE ALTURA	QUANTIDADE		
		TELHADO DO BANHEIRO	15,10	1,20	3,00	54,36	

16.5 CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS

16.5	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				9,90	M
		DESCRIÇÃO	M2	QUANTIDADE			
		CUMEEIRA DO BANHEIRO	3,30	3,00		9,90	

16.6 COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME

16.6	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA				49,50	M2
		DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE		
		TELHADO DO BANHEIRO	3,30	5,00	3,00	49,50	

16.7 CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125

16.7	16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO				19,80	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LADOS	QUANTIDADE		
		TELHADO DO BANHEIRO	3,30	2,00	3,00	19,80	

16.8 CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA

16.8	16.005.0018-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO				75,00	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE			
		CALHA DO QUIOSQUE	5,00	15,00		75,00	

16.9 CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC

16.9	16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO				64,80	M
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE			
		CONDUTOR DO BANHEIRO DOIS LADOS	6,60	3,00		19,80	
		CONDUTOR DO QUIOSQUE	3,00	15,00		45,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

17.0 - PINTURA

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

17.1 PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO

17.1	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 RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	34,02	M2				
		DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	ÍNDICE EMOP	QUANTIDADE	BANHEIROS	
		PORTA DO BANHEIRO	2,10	0,90	3,00	2,00	3,00	34,02

17.2 PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA

17.2	17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELA	1.476,09	M2			
		DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ALTURA			
		PINTURA DAS JARDINEIRAS DO PARQUINHO (METRAGEM RETIRADA DO CAD)	64,00	1,00	64,00		
		CINTA DO PARQUINHO (METRAGEM RETIRADA DO CAD)	40,60	0,40	16,24		
		JARDINEIRA ALTA DA PRAÇA 02 (METRAGEM RETIRADA DO CAD)	57,50	1,00	57,50		
		JARDINEIRA BAIXA DA PRAÇA 02 (METRAGEM RETIRADA DO CAD)	44,50	0,40	17,80		
		JARDINEIRA DA PRAÇA 01 (METRAGEM RETIRADA DO CAD)	17,00	1,00	17,00		
		DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	M²	BANHEIROS	
		PINTURA DOS BANHEIROS - TETO	-	-	10,86	3,00	32,58
		PINTURA DOS BANHEIROS (MASCULINO E FEMININO) - PAREDES INTERNAS	12,50	1,05	13,13	3,00	39,38
		PINTURA DOS BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	10,10	2,80	28,28	3,00	84,84
		DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	QUIOSQUES		
		PINTURA EXTERNA DOS QUIOSQUES	16,00	2,40	15,00	576,00	
		PINTURA INTERNA DOS QUIOSQUES	14,08	1,50	15,00	316,80	
		DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUIOSQUES		
		PINTURA TETO DOS QUIOSQUES	4,70	2,70	15,00	190,35	
		PINTURA DAS JARDINEIRAS ENTRE OS QUIOSQUES	0,40	10,60	15,00	63,60	

17.3 ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ

17.3	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	1.432,42	M2		
		DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	
		PINTURA DAS PERGOLAS DOS 16 QUIOSQUES	0,75	104,30	15,00	1.173,37
		PINTURA DAS 02 PERGOLAS DO PARQUINHO	0,75	48,60	2,00	72,90
		PINTURA DAS PERGOLAS DA PRAÇA 02	0,75	101,60	2,00	152,40
		TERÇA DA PORTA DOS QUIOSQUES	0,75	3,00	15,00	33,75

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

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

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

18.1 PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE

18.1	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FAC HADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA				16,00	UN
		DESCRIÇÃO	REFLETOR	POSTES	QUADRAS		
		4 POSTES COM 2 REFLETORES CADA POR QUADRA	2,00	4,00	2,00	16,00	

18.2 POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO

18.2	18.045.0015-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCA VACAQ,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				2,00	UN
		POSTE PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO	POSTES	QUADRAS			
		QUADRAS	1,00	2,00		2,00	

18.3 TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO

18.3	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO				2,00	PAR
		DESCRIÇÃO	PAR	QUADRAS			
		TRAVE PARA AS QUADRAS	1,00	2,00		2,00	

18.4 REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO

18.4	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO				2,00	PAR
		DESCRIÇÃO	REDE	QUANTIDADE			
		TRAVE PARA AS QUADRAS	1,00	2,00		2,00	

18.5 ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS)

18.5	18.027.0312-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA NFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO				36,00	UN
		DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS	QUANTIDADE			
		2 LUMINÁRIAS POR BANHEIROS (01 MASCULINO E 01FEMININO)	2,00	3,00		6,00	
		2 LUMINÁRIAS POR BANHEIROS (01 MASCULINO E 01FEMININO)	2,00	15,00		30,00	

18.12 VENTILADOR DE TETO

18.12	18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE IN TERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO					15,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUIOSQUE			
			VENTILADOR DOS QUIOSQUE	1,00	15,00		15,00	

18.13 ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA

18.13	18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIV E LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					75,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUIOSQUE			
			ARANDELA DA VARANDA DOS QUIOSQUE	5,00	15,00		75,00	

18.14 CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL

18.14	18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFOES 1680 1.1/2" X					15,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUIOSQUE			
			CUBA DO QUIOSQUE	1,00	15,00		15,00	

18.15 TORNEIRA DE BOIA

18.15	18.011.0005-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNE CIMENTO E COLOCACAO					18,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUIOSQUE			
			BOIA DO QUIOSQUE	1,00	15,00		15,00	
			BOIA DO BANHEIRO	1,00	3,00		3,00	

18.16 TORNEIRA DE PIA

18.16	18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO PAREDE,1168 O U SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORN ECIMENTO					30,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUIOSQUE			
			2 TORNEIRA POR QUIOSQUE	2,00	15,00		30,00	

18.17 TORNEIRA DE PIA

18.17	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE					15,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUIOSQUE			
			1 TANQUE POR QUIOSQUE	1,00	15,00		15,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

21.0 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Construção de uma área recreativa, contemplando uma

Processo: -



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS**

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

21.1 POSTE DE ACO,RETO

21.1	21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO D A PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO				8,00	UN
			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		
			POSTE DAS QUADRAS	4,00	2,00	8,00	

21.2 RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO

21.2	21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TE NSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W O U 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM				8,00	UN
			DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		
			POSTE DAS QUADRAS	4,00	2,00	8,00	

21.3 POSTE PADRÃO SEMOP "LED" COMPLETO

21.3	21.003.0054-F	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA JARDIM RETO DUPLO, SEM SAPATA, ALTURA 4,50M, EQUIPADO COM				31,00	UN
			DESCRIÇÃO	UNIDADE			
			PARQUINHO	5,00		5,00	
			PRAÇA 02	5,00		5,00	
			PRAÇA 01	3,00		3,00	
			01 POSTE EM CADA JARDINEIRA DOS QUIOSQUES	18,00		18,00	

21.4 ATERRAMENTOS

21.4	21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE				8,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANT. POSTES	QUADRAS		
			CAIXA DE ATERRAMENTO DA QUADRA	4,00	2,00	8,00	

21.5 CAIXAS E TAMPÕES DE HAND-HOLE

21.5	21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PRO JETO Nº A4-1683-				8,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANT. POSTES	QUADRAS		
			CAIXA DE ATERRAMENTO DA QUADRA	4,00	2,00	8,00	

21.6 TAMPÕES PADRÃO RIOLUZ

21.6	21.035.0220-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM ,CLASSE B125,CONFORME				8,00	UN
			DESCRIÇÃO	QUANT. POSTES	QUADRAS		
			CAIXA DE ATERRAMENTO DA QUADRA	4,00	2,00	8,00	

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e

Processo: -



Endereço: residente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Pirai-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 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						162.407,14
22.1.1	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBR A, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND, BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS CLIR	UR		7	236,93	32,64	7.733,39
22.1.2	20070	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, inclusive encargos sociais desonerados	H	165	7	1.155,00	96,29	111.214,95
22.1.3	20155	Mao de obra de encarregado de obra, inclusive encargos sociais desonerados	H	170	7	1.190,00	36,52	43.458,80

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		154.673,75	7.733,69	32,64	236,93

PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO				
Valor total da obra sem BDI				4.677.446,60
Valor da administração local sem BDI				162.407,14
Percentual recomendado para construção entre R\$150.000,00 e R\$ 1.500.000,00				3,49%
Percentual verificado				3,47%

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

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque,

Processo: -

Endereço: dente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 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)			4.839.853,74
	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)			4.839.853,74
	D	Percentual de mão de obra 40% (obras de construção) x o valor total dos serviços com administração local, exlusive o valor dos serviços com custos administrativos menores (sem BDI)			40,00%
	E		SUB-TOTAL (C x D)		1.935.941,50

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	7,00	27.054,72

G	Quantidade estimada de operários durante um mês de obra (E / F)			72,00
H	Quantidade estimada de operários durante todo o prazo da obra			504,00

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						243.936,00
23.1.1	05.100.0022-A	Refeição conforme convenção do trabalho para construção civil e condições higiênicas e sanitárias adequadas.	un	72,00	22,00	7,00	14,50	160.776,00
23.1.2	05.100.0026-A	Vale transporte, considerando passagem ida e volta.	un	72,00	22,00	7,00	7,50	83.160,00

PLANILHA COM DESONERAÇÃO MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO ITENS ESPECIAIS - TIPO F

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo:



Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

BDI: 26%

Natureza: 0

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
-	09.004.0005-F	BICICLETÁRIO DE CHÃO MODELO U, DIMENSÕES EM TORNO DE 0,75X1,00M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				485,97	
00124	00124	Esmalte sintético alquídico alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,0500		111,14	5,56	
06021	06021	Fundo anticorrosivo de secagem rápida laranja	GL	0,0500		63,73	3,19	
02385	02385	Lixa d'água nº 100	UN	1,0000		1,43	1,43	
00173	00173	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=2"	M	3,3000		75,18	248,09	
00246	00246	Eletrodo p/solda aço (aws e-6013), ind.p/trab.em serral., estrut.met.al.tubul.constr.em geral e chapas finas, espes.3,25mm	KG	0,6000		28,34	17,00	
20132	20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,5000		15,87	7,94	
20118	20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,5000		21,96	10,98	
20131	20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,6000		23,62	14,17	
30247	30247	Concreto fck 20mpa	M3	0,3000		393,66	118,10	
30254	30254	Preparo concr. beton. 320l; 2,0m3/h	M3	0,3000		79,29	23,79	
30260	30260	Lancamento conc.c/arm.2,0m3/h.horiz/vert	M3	0,3000		119,06	36,72	
9.14	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 régua de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,75m, 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				313,38	
30247	30247	Concreto fck 20mpa	M3	0,0160		393,66	6,30	
30254	30254	Preparo concr. beton. 320l; 2,0m3/h	M3	0,0160		79,29	1,27	
30260	30260	Lancamento conc.c/arm.2,0m3/h.horiz/vert	M3	0,0160		119,06	1,90	
00170	20045	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=1"	M	1,0500		35,77	37,56	
00173	20045	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=2"	M	0,7500		75,18	56,39	
00124	00124	Esmalte sintético alquídico alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,0500		111,14	5,56	
06021	06021	Fundo anticorrosivo de secagem rápida laranja	GL	0,0500		63,73	3,19	
02385	02385	Lixa d'água nº 100	UN	0,9900		1,43	1,42	
31004	31004	Macaranduba aparelhada 1,1/2" x 3"	M	2,2500		18,42	41,45	
00453	00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,0100		18,29	0,18	
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	
20046	20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,0000		21,96	65,88	
20131	20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,0000		23,62	70,86	
20004	20004	Mao-de-obra de ajudante da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,0000		15,87	15,87	
9.12	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.	UN				1.606,20	
30247	30247	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.	M3	0,1000		393,66	39,37	
30254	30254	Preparo concr. beton. 320l; 2,0m3/h	M3	0,1000		79,29	7,93	
30260	30260	Lancamento conc.c/arm.2,0m3/h.horiz/vert	M3	0,1000		119,06	11,91	
00173	00173	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=2"	M	14,5000		75,18	1090,11	
00124	00124	Esmalte sintético alquídico alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,0500		111,14	5,56	
06021	06021	Fundo anticorrosivo de secagem rápida laranja	GL	0,0500		63,73	3,19	
02385	02385	Lixa d'água nº 100	UN	0,9900		1,43	1,42	
31004	31004	Macaranduba aparelhada 1,1/2" x 3"	M	12,8000		18,42	235,78	
00453	00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,0100		18,29	0,18	
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	
20045	20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadria de madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,0000		23,62	47,24	
20131	20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000		23,62	94,48	
20004	20004	Mao-de-obra de ajudante da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000		15,87	63,48	
9.13	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.	UN				1.104,27	
30247	30247	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.	M3	0,0160		393,66	6,30	
30254	30254	Preparo concr. beton. 320l; 2,0m3/h	M3	0,0160		79,29	1,27	
30260	30260	Lancamento conc.c/arm.2,0m3/h.horiz/vert	M3	0,0160		119,06	1,90	
00173	00173	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=2"	M	3,4000		75,18	255,61	
00197	00197	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=3"	M	4,2000		120,85	507,57	
00124	00124	Esmalte sintético alquídico alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,0500		111,14	5,56	
06021	06021	Fundo anticorrosivo de secagem rápida laranja	GL	0,0500		63,73	3,19	
02385	02385	Lixa d'água nº 100	UN	0,9900		1,43	1,42	
31004	31004	Macaranduba aparelhada 1,1/2" x 3"	M	6,0000		18,42	110,52	
00453	00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,0100		18,29	0,18	
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	
20045	20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadria de madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,0000		23,62	47,24	
20131	20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000		23,62	94,48	
20004	20004	Mao-de-obra de ajudante da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,0000		15,87	63,48	
21.3	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	31,00			1.512,82
	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 ESPECIFICAÇÃO 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 iluminação 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 de construcao civil, inclusive encargos sociais	H	0,680		25,34	17,23

ITENS ESPECIAIS - TIPO F

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo:



Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

BDI: 26%

Natureza: 0

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01999	20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais	H	0,680		18,31	12,45

09.015 BRINQUEDOS / EQUIPAMENTOS PARA GINÁSTICA

09.015.0001-5	09.015.0001-F	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN				R\$ 3.776,49
	PJ 24.13.0300 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.0300 (I) Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.(desonerado)	un				3.776,49
MAT064010	MAT064010	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático.	un	1,0000		3.621,89	3.621,89
MOD902450	MOD902450	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL/AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0710		32,17	2,28
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0390		2.588,06	100,93
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0390		50,21	1,96
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2,1300		1,48	3,15
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé.(desonerado)	T X DAM	0,4950			
20132	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1337	3%	14,34	1,97
9.15	09.015.0002-F	ESQUI TRÍPLIO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN				R\$ 8.100,08
	PJ 24.13.0400 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.0400 (I) Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.(desonerado)	un				8.100,08
MAT064013	MAT064013	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	un	1,0000		7.784,25	7.784,25
MOD902450	MOD902450	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL/AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,1750		32,17	5,63
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0960		2.588,06	248,45
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0960		50,21	4,82
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	5,2500		1,48	7,77
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé.(desonerado)	T X DAM	1,2150			
20132	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3281	3%	14,34	4,85
09.015.0003-5	09.015.0003-F	MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNÇÕES DISTINTAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN				R\$ 6.295,83
	PJ 24.13.0500 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.0500 (I) Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.(desonerado)	un				6.295,83
MAT064016	MAT064016	Multi-exercitador conjugado com seis funções distintas, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	un	1,0000		5.980,00	5.980,00
MOD902450	MOD902450	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL/AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,1750		32,17	5,63
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0960		2.588,06	248,45
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0960		50,21	4,82
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	5,2500		1,48	7,77
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé.(desonerado)	T X DAM	1,2150			
20132	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3281	3%	14,34	4,85
9.18	09.015.0004-F	REMADE SENTADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN				R\$ 3.381,77
	PJ 24.13.0600 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.0600 (I) Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.(desonerado)	un				3.381,77
MAT064025	MAT064025	Remada sentada, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	un	1,0000		3.156,50	3.156,50
MOD902450	MOD902450	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL/AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,1160		32,17	3,73
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0640		2.588,06	165,64
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0640		50,21	3,21
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	3,4800		1,48	5,15
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé.(desonerado)	T X DAM	0,8100			
20132	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2187	3%	14,34	3,23
09.015.0005-5	09.015.0005-F	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN				R\$ 4.174,29
	PJ 24.13.0700 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.0700 (I) Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.(desonerado)	un				4.174,29
MAT064028	MAT064028	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	un	1,0000		4.019,69	4.019,69
MOD902450	MOD902450	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL/AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0710		32,17	2,28
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0390		2.588,06	100,93
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0390		50,21	1,96
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVAMENTE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	2,1300		1,48	3,15
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé.(desonerado)	T X DAM	0,4950			
20132	20132	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1337	3%	14,34	1,97
09.015.0006-5	09.015.0006-F	ROTAÇÃO VERTICAL, APARELHO TRÍPLIO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN				R\$ 4.169,47
	PJ 24.13.0800 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.0800 (I) Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Forneimento e instalação.(desonerado)	un				4.169,47
MAT064031	MAT064031	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático	un	1,0000		4.014,87	4.014,87
MOD902450	MOD902450	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL/AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0710		32,17	2,28
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREIA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0390		2.588,06	100,93
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVAMENTE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0390		50,21	1,96

ITENS ESPECIAIS - TIPO F

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo:



Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

BDI: 26%

Natureza: 0

BDI DIF: 21%

Mês base de preços:

EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	2.1300		1,48	3,15
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé, (desonerado)	T X DAM	0,4950			
20132	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1337	3%	14,34	1,97
09.015.0007-5	09.015.0007-F	PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (DESONERADO)	UN				R\$ 4.026,61
	PJ 24.13.0900 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.0900 (I) Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade, Forneimento e instalação, (desonerado)	un				4.026,61
MAT064019	MAT064019	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático	un	1,0000		3.891,80	3.891,80
20132	MOD902450	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL, AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0580		32,17	1,87
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0320		2.588,06	82,82
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0320		50,21	1,61
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	1.7400		1,48	2,58
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé, (desonerado)	T X DAM	0,4050			
20132	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1094	3%	14,34	1,62
9.19	09.015.0008-F	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (DESONERADO)	UN				R\$ 5.595,82
	PJ 24.13.1000 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.1000 (I) Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade, Forneimento e instalação, (desonerado)	un				5.595,82
MAT064022	MAT064022	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático	un	1,0000		5.441,22	5.441,22
20132	MOD902450	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL, AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0710		32,17	2,28
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0390		2.588,06	100,93
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0390		50,21	1,96
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	2.1300		1,48	3,15
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé, (desonerado)	T X DAM	0,4950			
20132	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1337	3%	14,34	1,97
9.16	09.015.0009-F	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRÍPLIO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (DESONERADO)	UN				R\$ 7.680,18
	PJ 24.13.1100 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.1100 (I) Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade, Forneimento e instalação, (desonerado)	un				7.680,18
MAT064034	MAT064034	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático	un	1,0000		7.273,86	7.273,86
20132	MOD902450	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL, AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,2330		32,17	7,50
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,1280		2.588,06	331,27
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,1280		50,21	6,43
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	6.9900		1,48	10,35
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé, (desonerado)	T X DAM	1,6200			
20132	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4374	3%	14,34	6,46
9.17	09.015.0010-F	SURF DÚPLIO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (DESONERADO)	UN				R\$ 3.239,49
	PJ 24.13.1200 (I)	ITEM DE REFERÊNCIA - PJ 24.13.1200 (I) Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático - Academia da Terceira Idade, Forneimento e instalação, (desonerado)	un				3.239,49
MAT064040	MAT064040	Surf duplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletroestático	un	1,0000		3.084,89	3.084,89
20132	MOD902450	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3%	14,34	44,31
04.006.0008-B	RSE902500	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL, AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	0,0710		32,17	2,28
11.013.0070-B	RSE903150	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,0390		2.588,06	100,93
03.001.0001-B	RSE904600	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0390		50,21	1,96
04.005.0123-B	RSE908950	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	2.1300		1,48	3,15
TC 04.10.0050 (I)	RSE909100	ITEM DE REFERÊNCIA - TC 04.10.0050 (I) Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga a pé, (desonerado)	T X DAM	0,4950			
20132	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1337	3%	14,34	1,97

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 5.083.789,74	R\$ 6.393.377,65	
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 162.407,14	R\$ 204.632,99	
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 243.936,00	R\$ 295.162,56	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E	R\$ 4.677.446,60	R\$ 5.893.582,10	100,00%
	CONFERE	0,00	0,00	0,00%

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
11.2	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBR	M3	229,79	R\$ 2.802,40	R\$ 643.963,49	26,00%	R\$ 811.393,99	13,77%	13,77%
5.1	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	1935,00	R\$ 223,29	R\$ 432.066,15	26,00%	R\$ 544.403,34	9,24%	23,00%
16.1	16.001.0103-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTUR A DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2136,60	R\$ 185,48	R\$ 396.296,56	26,00%	R\$ 499.333,66	8,47%	31,48%
9.3	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADO S EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA EM ARA	M2	1159,20	R\$ 304,91	R\$ 353.451,67	26,00%	R\$ 445.349,10	7,56%	39,03%
14.8	14.006.0360-A	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI,FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS D E 2,5CM, E APOIADAS EM TRAVESSAS DE 4CM, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS COM PARAFUSOS DE LATAO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLO CACAO	M2	516,25	R\$ 614,98	R\$ 317.483,42	26,00%	R\$ 400.029,10	6,79%	45,82%
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	440,15	426,19	R\$ 187.587,52	26,00%	R\$ 236.360,27	4,01%	49,83%
8.1	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SU BLEITO E BASE	M2	1870,14	R\$ 90,90	R\$ 169.995,72	26,00%	R\$ 214.194,60	3,63%	53,47%
8.2	08.020.0020-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLE ITO E BASE	M2	1284,74	R\$ 103,00	R\$ 132.328,22	26,00%	R\$ 166.733,55	2,83%	56,30%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

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	3352,46	R\$ 32,56	R\$ 109.156,09	26,00%	R\$ 137.536,67	2,33%	58,63%
4.4	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 CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SER VENTES	T	2902,50	R\$ 37,04	R\$ 107.508,60	26,00%	R\$ 135.460,83	2,30%	60,93%
14.10	14.001.0030-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (0,80X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 6.249,27	R\$ 93.739,05	26,00%	R\$ 118.111,20	2,00%	62,93%
13.7	13.170.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	516,25	R\$ 152,72	R\$ 78.841,70	26,00%	R\$ 99.340,54	1,69%	64,62%
4.1	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	43537,50	R\$ 1,69	R\$ 73.578,37	26,00%	R\$ 92.708,74	1,57%	66,19%
1.3	01.050.0362-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATÉ 6000M2 APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1289,88	R\$ 55,97	R\$ 72.194,35	26,00%	R\$ 90.964,88	1,54%	67,73%
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	576,00	R\$ 109,48	R\$ 63.060,48	26,00%	R\$ 79.456,20	1,35%	69,08%
13.6	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	622,32	R\$ 97,29	R\$ 60.545,51	26,00%	R\$ 76.287,34	1,29%	70,38%
18.10	18.081.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	90,50	R\$ 663,04	R\$ 60.005,12	26,00%	R\$ 75.606,45	1,28%	71,66%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

12.2	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1012,80	R\$ 55,21	R\$ 55.916,68	26,00%	R\$ 70.455,01	1,20%	72,85%
11.4	11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859,FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	276,13	R\$ 177,05	R\$ 48.888,81	26,00%	R\$ 61.599,90	1,05%	73,90%
2.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1291,40	R\$ 37,27	R\$ 48.130,47	26,00%	R\$ 60.644,39	1,03%	74,93%
21.3	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	31,00	R\$ 1.512,82	R\$ 46.897,42	26,00%	R\$ 59.090,74	1,00%	75,93%
13.3	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO	M2	592,95	R\$ 78,82	R\$ 46.736,31	26,00%	R\$ 58.887,75	1,00%	76,93%
17.2	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 TUILO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELA	M2	1476,09	R\$ 31,30	R\$ 46.201,46	26,00%	R\$ 58.213,83	0,99%	77,92%
15.9	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDIDA 300X2000MM,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 11.548,75	R\$ 46.195,00	26,00%	R\$ 58.205,70	0,99%	78,91%
15.27	15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA	UN	15,00	R\$ 2.564,73	R\$ 38.470,95	26,00%	R\$ 48.473,39	0,82%	79,73%
11.3	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	63,30	R\$ 547,31	R\$ 34.644,72	26,00%	R\$ 43.652,34	0,74%	80,47%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

13.8	13.170.0020-A	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI, DE 1.1/2"X3", COM SECAO TRAPEZOIDAL	M2	468,25	R\$ 72,73	R\$ 34.055,82	26,00%	R\$ 42.910,33	0,73%	81,20%
9.4	09.004.0005-A	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/ TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIAMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 DE MALHA QUADRAD	M	40,84	R\$ 739,73	R\$ 30.210,57	26,00%	R\$ 38.065,31	0,65%	81,84%
13.4	13.301.0132-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM	M2	592,95	R\$ 50,71	R\$ 30.068,49	26,00%	R\$ 37.886,29	0,64%	82,49%
15.10	15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE- MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 7.243,00	R\$ 28.972,00	26,00%	R\$ 36.504,72	0,62%	83,10%
9.2	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	1746,80	R\$ 16,09	R\$ 28.106,01	26,00%	R\$ 35.413,57	0,60%	83,71%
9.12	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 15 x 15 x 30cm, e pintura na cor a ser indicada	UN	17,00	R\$ 1.606,20	R\$ 27.305,40	26,00%	R\$ 34.404,80	0,58%	84,29%
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. IN T. 75MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIG	M	600,00	R\$ 40,74	R\$ 24.444,00	26,00%	R\$ 30.799,44	0,52%	84,81%
15.18	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	90,00	R\$ 253,83	R\$ 22.844,70	26,00%	R\$ 28.784,32	0,49%	85,30%
21.1	21.005.0050-A	POSTE DE AÇO CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00	R\$ 2.699,39	R\$ 21.595,12	26,00%	R\$ 27.209,85	0,46%	85,76%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

1.2	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	6449,38	R\$ 3,33	R\$ 21.476,43	26,00%	R\$ 27.060,30	0,46%	86,22%
15.8	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 2,5MM M2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN	UN	66,00	R\$ 323,90	R\$ 21.377,40	26,00%	R\$ 26.935,52	0,46%	86,68%
9.1	09.010.0001-A	CORDÕES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	405,27	R\$ 51,96	R\$ 21.057,82	26,00%	R\$ 26.532,85	0,45%	87,13%
14.11	14.001.0130-A	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RÍGIDO E PÉ RFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,00	R\$ 680,00	R\$ 20.400,00	26,00%	R\$ 25.704,00	0,44%	87,56%
17.3	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1432,42	R\$ 14,14	R\$ 20.254,41	26,00%	R\$ 25.520,55	0,43%	88,00%
13.2	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 PÓLIMENTOS, LARGURA DE 15CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	273,90	R\$ 73,09	R\$ 20.019,35	26,00%	R\$ 25.224,38	0,43%	88,43%
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	M3	349,02	R\$ 55,57	R\$ 19.395,04	26,00%	R\$ 24.437,75	0,41%	88,84%
15.19	15.015.0250-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, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	UN	60,00	R\$ 316,38	R\$ 18.982,80	26,00%	R\$ 23.918,32	0,41%	89,25%
15.2	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3179,40	R\$ 5,89	R\$ 18.726,66	26,00%	R\$ 23.595,59	0,40%	89,65%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

6.5	06.272.0003-A	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	267,50	R\$ 67,68	R\$ 18.104,40	26,00%	R\$ 22.811,54	0,39%	90,03%
14.5	14.002.0013-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E C OLOCACAO	M2	11,34	R\$ 1.588,22	R\$ 18.010,41	26,00%	R\$ 22.693,11	0,39%	90,42%
16.8	16.005.0018-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,00	R\$ 205,93	R\$ 15.444,75	26,00%	R\$ 19.460,38	0,33%	90,75%
9.16	09.015.0009-F	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (DESONERADO)	UN	2,00	R\$ 7.680,18	R\$ 15.360,36	26,00%	R\$ 19.354,05	0,33%	91,08%
9.18	09.015.0004-F	REMADA SENTADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (DESONERADO)	UN	4,00	R\$ 3.381,77	R\$ 13.527,08	26,00%	R\$ 17.044,12	0,29%	91,37%
14.9	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE 1,00M, ENGASTADO 5CM NO CONCRETO, INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"X4.1/2", COM ESPACAMENTO DE 1,00M, FORMANDO M ODULOS "X", PARA CONTRAVENTAMENTO, COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1.1/2"X3"	M	63,00	R\$ 211,27	R\$ 13.310,01	26,00%	R\$ 16.770,61	0,28%	91,65%
15.20	15.015.0213-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO, EQUIVALENTE A 2 VA RAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE, 12,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXOES, LUVAS E CURVA, EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALV ENARIA	UN	45,00	R\$ 287,92	R\$ 12.956,40	26,00%	R\$ 16.325,06	0,28%	91,93%
2.3	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, A	JNXMES	14,00	R\$ 900,38	R\$ 12.605,32	26,00%	R\$ 15.882,70	0,27%	92,20%
9.9	09.006.0003-A	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	122,33	R\$ 102,60	R\$ 12.551,05	26,00%	R\$ 15.814,32	0,27%	92,47%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

1.1	01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV.COMPREEN DENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDA DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	6449,38	R\$	1,92	R\$	12.382,80	26,00%	R\$	15.602,32	0,26%	92,73%
15.1	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3179,40	R\$	3,84	R\$	12.208,89	26,00%	R\$	15.383,20	0,26%	92,99%
18.14	18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO A MERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$	799,50	R\$	11.992,50	26,00%	R\$	15.110,55	0,26%	93,25%
15.7	15.011.0026-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 H ASTES CO	UN	18,00	R\$	664,89	R\$	11.968,02	26,00%	R\$	15.079,70	0,26%	93,50%
9.19	09.015.0008-F	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,(DESONERADO)	UN	2,00	R\$	5.595,82	R\$	11.191,64	26,00%	R\$	14.101,46	0,24%	93,74%
18.9	18.081.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$	60,09	R\$	10.816,20	26,00%	R\$	13.628,41	0,23%	93,97%
15.6	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C PLOCACA	UN	20,00	R\$	524,41	R\$	10.488,20	26,00%	R\$	13.215,13	0,22%	94,20%
15.12	15.028.0003-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 300L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	18,00	R\$	546,15	R\$	9.830,70	26,00%	R\$	12.386,68	0,21%	94,41%
18.17	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMA DO.TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2".VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$	633,98	R\$	9.509,70	26,00%	R\$	11.982,22	0,20%	94,61%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

2.6	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA.INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,25	R\$ 504,28	R\$ 9.203,11	26,00%	R\$ 11.595,91	0,20%	94,81%
9.10	09.003.0028-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO AR BUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	587,20	R\$ 15,00	R\$ 8.808,00	26,00%	R\$ 11.098,08	0,19%	95,00%
9.14	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 réguas de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,75m, 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	28,00	R\$ 313,38	R\$ 8.774,64	26,00%	R\$ 11.056,04	0,19%	95,18%
9.15	09.015.0002-F	ESQUI TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	1,00	R\$ 8.100,08	R\$ 8.100,08	26,00%	R\$ 10.206,10	0,17%	95,36%
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	M2XMES	600,00	R\$ 13,00	R\$ 7.800,00	26,00%	R\$ 9.828,00	0,17%	95,52%
9.13	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	7,00	R\$ 1.104,27	R\$ 7.729,89	26,00%	R\$ 9.739,66	0,17%	95,69%
15.5	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 379,61	R\$ 7.592,20	26,00%	R\$ 9.566,17	0,16%	95,85%
16.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MARGEM, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,36	R\$ 139,48	R\$ 7.582,13	26,00%	R\$ 9.553,48	0,16%	96,01%
18.11	18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 244,59	R\$ 7.337,70	26,00%	R\$ 9.245,50	0,16%	96,17%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

14.1	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 809,04	R\$ 7.281,36	26,00%	R\$ 9.174,51	0,16%	96,33%
15.26	15.001.0069-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M, EMBUTIDO NO MURO, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM, PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO	UN	15,00	R\$ 471,21	R\$ 7.068,15	26,00%	R\$ 8.905,86	0,15%	96,48%
16.3	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"X4,1/2", CAIBROS DE 3"X1,1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO	M2	54,36	R\$ 128,53	R\$ 6.986,89	26,00%	R\$ 8.803,48	0,15%	96,63%
9.5	09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1,1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMASOS DE ACABAMENTO, FORNEC	UN	1,00	R\$ 6.829,11	R\$ 6.829,11	26,00%	R\$ 8.604,67	0,15%	96,77%
9.17	09.015.0010-F	SURF DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (DESONERADO)	UN	2,00	R\$ 3.239,49	R\$ 6.478,98	26,00%	R\$ 8.163,51	0,14%	96,91%
18.3	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS, FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 2.997,30	R\$ 5.994,60	26,00%	R\$ 7.553,19	0,13%	97,04%
1.5	01.050.0523-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000 M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1289,88	R\$ 4,45	R\$ 5.739,94	26,00%	R\$ 7.232,32	0,12%	97,16%
15.22	15.004.0061-A	INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	15,00	R\$ 379,01	R\$ 5.685,15	26,00%	R\$ 7.163,28	0,12%	97,28%
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSO	JNXMES	7,00	R\$ 793,00	R\$ 5.551,00	26,00%	R\$ 6.994,26	0,12%	97,40%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

12.1	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	82,68	R\$ 63,65	R\$ 5.262,58	26,00%	R\$ 6.630,85	0,11%	97,52%
16.9	16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	64,80	R\$ 80,68	R\$ 5.228,06	26,00%	R\$ 6.587,35	0,11%	97,63%
15.23	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,SEND O 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM D	UN	10,00	R\$ 507,19	R\$ 5.071,90	26,00%	R\$ 6.390,59	0,11%	97,74%
18.1	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACEDAS EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO >=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 296,73	R\$ 4.747,68	26,00%	R\$ 5.982,07	0,10%	97,84%
1.6	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 ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMEN DACOES E	UN	3,00	R\$ 1.540,90	R\$ 4.622,70	26,00%	R\$ 5.824,60	0,10%	97,94%
18.5	18.027.0312-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA NFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 123,19	R\$ 4.434,84	26,00%	R\$ 5.587,89	0,09%	98,03%
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	R\$ 4.353,08	R\$ 4.353,08	26,00%	R\$ 5.484,88	0,09%	98,12%
3.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	193,02	R\$ 21,73	R\$ 4.194,32	26,00%	R\$ 5.284,84	0,09%	98,21%
18.6	18.021.0030-A	RESERVATORIO PORTATIL PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE UTILIZANDO DE 200L,INCLUSIVE TAMPA DE FECHACAO COM INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 232,15	R\$ 4.178,70	26,00%	R\$ 5.265,16	0,09%	98,30%
15.21	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO	UN	15,00	R\$ 263,47	R\$ 3.952,05	26,00%	R\$ 4.979,58	0,08%	98,39%
18.7	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	6,00	R\$ 632,39	R\$ 3.794,34	26,00%	R\$ 4.780,86	0,08%	98,47%
16.6	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TIPO ESCALADA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OLLUASTEC	M2	49,50	R\$ 73,47	R\$ 3.636,76	26,00%	R\$ 4.582,31	0,08%	98,55%
9.7	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" (COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAO S DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.576,20	R\$ 3.576,20	26,00%	R\$ 4.506,01	0,08%	98,62%
18.13	18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R\$ 45,13	R\$ 3.384,75	26,00%	R\$ 4.264,78	0,07%	98,70%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%
BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

18.12	18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE IN INTERRUPTOR DE COMANDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 224,98	R\$ 3.374,70	26,00%	R\$ 4.252,12	0,07%	98,77%
9.8	09.015.0314-A	BALANÇO DE 5/10ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/MEIO DE BRACAD. C/ RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO 0,3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 3.211,19	R\$ 3.211,19	26,00%	R\$ 4.046,09	0,07%	98,84%
15.14	15.004.0180-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	480,00	R\$ 6,53	R\$ 3.134,40	26,00%	R\$ 3.949,34	0,07%	98,97%
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	15,00	R\$ 205,51	R\$ 3.082,65	26,00%	R\$ 3.884,13	0,07%	99,04%
15.4	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00	R\$ 37,10	R\$ 2.745,40	26,00%	R\$ 3.459,20	0,06%	99,10%
9.6	09.015.0330-A	GRANDEZAS DE 5/10ANOS C/2 FRANJAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8". COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.710,29	R\$ 2.710,29	26,00%	R\$ 3.414,96	0,06%	99,15%
6.2	06.001.0254-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRI	M	267,50	R\$ 9,20	R\$ 2.461,00	26,00%	R\$ 3.100,86	0,05%	99,21%
15.11	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,00	R\$ 53,67	R\$ 2.361,48	26,00%	R\$ 2.975,46	0,05%	99,26%
2.5	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTIER DE	UN	1,00	R\$ 2.207,14	R\$ 2.207,14	26,00%	R\$ 2.780,99	0,05%	99,30%
15.25	15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 141,79	R\$ 2.126,85	26,00%	R\$ 2.679,83	0,05%	99,35%
18.16	18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO PAREDE, 1,168 O U SIMILAR, DE 1/2" X 22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 70,53	R\$ 2.115,90	26,00%	R\$ 2.666,03	0,05%	99,40%
16.7	16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,80	R\$ 104,19	R\$ 2.062,96	26,00%	R\$ 2.599,32	0,04%	99,44%
14.4	14.003.0151-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SÉRIE 25, DE 80X50CM, CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,40	R\$ 823,09	R\$ 1.975,41	26,00%	R\$ 2.489,01	0,04%	99,48%
15.15	15.004.0108-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M D	UN	6,00	R\$ 322,25	R\$ 1.933,50	26,00%	R\$ 2.436,21	0,04%	99,52%
18.2	18.045.0015-A	COLE DE CONCRETO COM 300KG CIMENTO, COM 100KG DE COMPLEMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG, INCLUSIVE ESCALAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 961,77	R\$ 1.923,54	26,00%	R\$ 2.423,66	0,04%	99,56%
21.5	21.035.0014-A	CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIO LUZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30M, EXCLUSIVE ESCALAVACAO, TRANSPORTE E TAMPAO, FORNECIMENTO E	UN	8,00	R\$ 189,47	R\$ 1.515,76	26,00%	R\$ 1.909,85	0,03%	99,60%
21.6	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, ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nº10. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 174,60	R\$ 1.396,80	26,00%	R\$ 1.759,96	0,03%	99,63%
11.1	11.013.0059-A	COLE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 6CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCACAO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	6,80	R\$ 193,66	R\$ 1.316,88	26,00%	R\$ 1.659,26	0,03%	99,65%
14.7	14.002.0235-A	PROTECAO PARA PORTA DE AÇO INOX ESCOVIDADO, CHAPA Nº14, COM 90CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,98	R\$ 117,65	R\$ 1.291,79	26,00%	R\$ 1.627,65	0,03%	99,68%
13.5	13.365.0150-A	ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACAO 1:2:3 E DE JUNTAMENTO COM CIMENTO	M	14,40	R\$ 88,60	R\$ 1.275,84	26,00%	R\$ 1.607,55	0,03%	99,71%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

6.6	06.271.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO	M	100,23	R\$ 11,80	R\$ 1.182,71	26,00%	R\$ 1.490,21	0,03%	99,73%
4.2	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	6120,00	R\$ 0,19	R\$ 1.162,80	26,00%	R\$ 1.465,12	0,02%	99,76%
15.16	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	6,00	R\$ 190,46	R\$ 1.142,76	26,00%	R\$ 1.439,87	0,02%	99,78%
5.6	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 159,02	R\$ 954,12	26,00%	R\$ 1.202,19	0,02%	99,80%
9.11	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	146,80	R\$ 6,40	R\$ 939,52	26,00%	R\$ 1.183,79	0,02%	99,82%
18.8	18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO FOGUARD, SEM LADRAO, COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1100,00 LITROS, DE 1/2" EM METAL CROMADO E LAMPADA LED BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 153,72	R\$ 922,32	26,00%	R\$ 1.162,12	0,02%	99,84%
15.17	15.020.0150-A	LAMPADA LED BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R\$ 10,91	R\$ 818,25	26,00%	R\$ 1.030,99	0,02%	99,86%
1.4	01.050.0447-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU VIAS PARA URBANIZACAO ATE 15000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1289,88	R\$ 0,59	R\$ 761,02	26,00%	R\$ 958,88	0,02%	99,88%
4.3	04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	2,93	R\$ 231,22	R\$ 677,47	26,00%	R\$ 853,61	0,01%	99,89%
17.1	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE TERCOS, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM PARDIA E DUAS DEMOES DE ACABAMENTO	M2	34,02	R\$ 19,88	R\$ 676,31	26,00%	R\$ 852,15	0,01%	99,91%
14.2	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 43,84	R\$ 613,76	26,00%	R\$ 773,33	0,01%	99,92%
15.3	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 607,20	26,00%	R\$ 765,07	0,01%	99,93%
5.5	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1M M DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 569,52	R\$ 569,52	26,00%	R\$ 717,59	0,01%	99,95%
18.15	18.011.0005-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 20,85	R\$ 375,30	26,00%	R\$ 472,87	0,01%	99,95%
21.4	21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	8,00	R\$ 44,82	R\$ 358,56	26,00%	R\$ 451,78	0,01%	99,96%
16.5	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,90	R\$ 27,92	R\$ 276,40	26,00%	R\$ 348,26	0,01%	99,97%
18.4	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	PAR	2,00	R\$ 122,57	R\$ 245,14	26,00%	R\$ 308,87	0,01%	99,97%
21.2	21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E PAINEL DE OPERACAO REVERSIVEL PARA OPERACAO PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 24,96	R\$ 199,68	26,00%	R\$ 251,59	0,00%	99,98%
2.7	02.030.0005-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	UN	2,00	R\$ 94,99	R\$ 189,98	26,00%	R\$ 239,37	0,00%	99,98%
15.13	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	15,00	R\$ 12,64	R\$ 189,60	26,00%	R\$ 238,89	0,00%	99,98%
5.3	05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	60,00	R\$ 3,15	R\$ 189,00	26,00%	R\$ 238,14	0,00%	99,99%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

CURVA ABC

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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



BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

14.6	14.007.0322-A	CADEADO DE 30MM.C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENT O	UN	7,00	R\$ 24,39	R\$ 170,73	26,00%	R\$ 215,11	0,00%	99,99%
6.7	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENT O DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VED ACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	100,23	R\$ 1,63	R\$ 163,37	26,00%	R\$ 205,84	0,00%	100,00%
6.4	06.272.0002-A	TUBO TUBO,CONFORME ADITIVO 11,3257,COM 030303 SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE	M	4,20	R\$ 31,83	R\$ 133,68	26,00%	R\$ 168,43	0,00%	100,00%
14.3	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 7,64	R\$ 53,48	26,00%	R\$ 67,38	0,00%	100,00%
6.1	06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCAÇÃO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO O ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPR	M	4,20	R\$ 6,05	R\$ 25,41	26,00%	R\$ 32,01	0,00%	100,00%

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

	Base de Dados
Nome do Projeto	Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes
Endereço	Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra
Município	Barra do Pirai-RJ
Natureza	
Mês Base	EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO
BDI	26%
BDI DIF	21%
Prazo da Obra (MESES)	7
Nº do Processo	-
Data do Processo	-
Área Projetada	20.879,13
Área Construída	6.449,38

PLANILHA COM DESONERAÇÃO ANALÍTICO

TOTAL R\$ 6.393.377,65

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
1,0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				117.177,24		147.643,30
1.1	01.006.0010-A	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	6.449,38	1,92	12.382,80	26,00%	15.602,32
1.2	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	6.449,38	3,33	21.476,43	26,00%	27.060,30
1.3	01.050.0362-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA HABITAÇÃO/EDIFÍCIOS ATÉ 6000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.289,88	55,97	72.194,35	26,00%	90.964,88
1.4	01.050.0447-A	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.289,88	0,59	761,02	26,00%	958,88
1.5	01.050.0523-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA HABITAÇÃO/EDIFÍCIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	1.289,88	4,45	5.739,94	26,00%	7.232,32
1.6	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 ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES	UN	3,00	1.540,90	4.622,70	26,00%	5.824,60
2,0		CANTEIRO DE OBRAS				82.240,10		103.622,50
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	1.291,40	37,27	48.130,47	26,00%	60.644,39
2.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSO	UNXMES	7,00	793,00	5.551,00	26,00%	6.994,26

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
2.3	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCA DO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, A	UNXMES	14,00	900,38	12.605,32	26,00%	15.882,70
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	UN	1,00	4.353,08	4.353,08	26,00%	5.484,88
2.5	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, 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	02.020.0001-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
2.7	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
3.0		MOVIMENTO DE TERRA				23.589,36		29.722,59
3.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	349,02	55,57	19.395,04	26,00%	24.437,75
3.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	193,02	21,73	4.194,32	26,00%	5.284,84

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
4,0		TRANSPORTES				182.927,24		230.488,30
4.1	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	43.537,50	1,69	73.578,37	26,00%	92.708,74
4.2	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	6.120,00	0,19	1.162,80	26,00%	1.465,12
4.3	04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	2,93	231,22	677,47	26,00%	853,61
4.4	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES	T	2.902,50	37,04	107.508,60	26,00%	135.460,83
5,0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				444.713,19		560.338,60
5.1	05.001.0001-A	DEMOLICÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	1.935,00	223,29	432.066,15	26,00%	544.403,34
5.2	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	600,00	13,00	7.800,00	26,00%	9.828,00
5.3	05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	60,00	3,15	189,00	26,00%	238,14
5.4	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	480,00	6,53	3.134,40	26,00%	3.949,34
5.5	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1M DE ESPESURA, COM INSCRIÇÃO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	569,52	569,52	26,00%	717,59

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
5.6	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	159,02	954,12	26,00%	1.202,19
6.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES				46.514,57		58.608,33
6.1	06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENDEDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA.MONTAGEM E REATERR O ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRI	M	4,20	6,05	25,41	26,00%	32,01
6.2	06.001.0254-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,COMPREENDEDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA.MONTAGEM E REATERR O ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRI	M	267,50	9,20	2.461,00	26,00%	3.100,86
6.3	06.069.0120-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.IN.T. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIG	M	600,00	40,74	24.444,00	26,00%	30.799,44
6.4	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO	M	4,20	31,83	133,68	26,00%	168,43
6.5	06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO	M	267,50	67,68	18.104,40	26,00%	22.811,54
6.6	06.271.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	M	100,23	11,80	1.182,71	26,00%	1.490,21
6.7	06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENT O DESTA,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDA CAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	100,23	1,63	163,37	26,00%	205,84
7.0		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				-		-
7.1								
7.2								
8.0		BASES E PAVIMENTOS				365.384,42		460.384,35

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Pirai-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
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	M2	1.870,14	90,90	169.995,72	26,00%	214.194,60
8.2	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	M2	1.284,74	103,00	132.328,22	26,00%	166.733,55
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	576,00	109,48	63.060,48	26,00%	79.456,20
9.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				569.919,50		718.098,49
9.1	09.010.0001-A	CORDEOS DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE 10X25CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	405,27	51,96	21.057,82	26,00%	26.532,85
9.2	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	1.746,80	16,09	28.106,01	26,00%	35.413,57
9.3	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12, MALHA LOS ANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M, CHUMBADOS SEM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M, TELA PRESA EM ARA	M2	1.159,20	304,91	353.451,67	26,00%	445.349,10
9.4	09.004.0005-A	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS COM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1,1/2" DE DIAMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 DE MALHA QUADRAD	M	40,84	739,73	30.210,57	26,00%	38.065,31
9.5	09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1,1/2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOES DE ACABAMENTO. FORNEC	UN	1,00	6.829,11	6.829,11	26,00%	8.604,67
9.6	09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS COM PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOES DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2.710,29	2.710,29	26,00%	3.414,96

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
9.7	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	3.576,20	3.576,20	26,00%	4.506,01
9.8	09.015.0314-A	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS.PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P.MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2" E ESP.PAREDE 1/8".SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS	UN	1,00	3.211,19	3.211,19	26,00%	4.046,09
9.9	09.006.0003-A	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	122,33	102,60	12.551,05	26,00%	15.814,32
9.10	09.003.0028-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	587,20	15,00	8.808,00	26,00%	11.098,08
9.11	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	146,80	6,40	939,52	26,00%	1.183,79
9.12	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 15 x 15 x 30cm, e pintura na cor a ser indicada	UN	17,00	1606,2	27.305,40	26,00%	34.404,80
9.13	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	7,00	1104,27	7.729,89	26,00%	9.739,66
9.14	09.013.0020-F	BANCO PARA MESA DE JOGOS com 3 réguas de madeira de lei, seção de 12,0 x 3,0cm e comprimento de 0,75m, 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	28,00	313,38	8.774,64	26,00%	11.056,04
9.15	09.015.0002-F	ESQUI TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	1,00	8100,08	8.100,08	26,00%	10.206,10

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
9.16	09.015.0009-F	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	2,00	7680,18	15.360,36	26,00%	19.354,05
9.17	09.015.0010-F	SURF DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	2,00	3239,49	6.478,98	26,00%	8.163,51
9.18	09.015.0004-F	REMADA SENTADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	4,00	3381,77	13.527,08	26,00%	17.044,12
9.19	09.015.0008-F	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	UN	2,00	5595,82	11.191,64	26,00%	14.101,46
10,0		FUNDAÇÕES				-		-
10.1								-
10.2								
11,0		ESTRUTURAS				728.813,90		918.305,49
11.1	11.013.0059-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 6CM EM PECAS DE ATE 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	6,80	193,66	1.316,88	26,00%	1.659,26
11.2	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBR	M3	229,79	2.802,40	643.963,49	26,00%	811.393,99
11.3	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	63,30	547,31	34.644,72	26,00%	43.652,34
11.4	11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	276,13	177,05	48.888,81	26,00%	61.599,90
12,0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				61.179,26		77.085,86

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Pirai-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
12.1	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1: 1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	82,68	63,65	5.262,58	26,00%	6.630,85
12.2	12.003.0120-A	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 8% DE TUILOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	1.012,80	55,21	55.916,68	26,00%	70.455,01
13,0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				380.699,11		479.680,85
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	3.352,46	32,56	109.156,09	26,00%	137.536,67
13.2	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	273,90	73,09	20.019,35	26,00%	25.224,38
13.3	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. - IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO	M2	592,95	78,82	46.736,31	26,00%	58.887,75
13.4	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	592,95	50,71	30.068,49	26,00%	37.886,29
13.5	13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	14,40	88,60	1.275,84	26,00%	1.607,55
13.6	13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	622,32	97,29	60.545,51	26,00%	76.287,34
13.7	13.170.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	516,25	152,72	78.841,70	26,00%	99.340,54

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
13.8	13.170.0020-A	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI ,DE 1.1/2"X3", COM SECAO TRAPEZOIDAL	M2	468,25	72,73	34.055,82	26,00%	42.910,33
14,0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				474.329,42		597.655,01
14.1	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA, MEDINDO (1,00X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8", FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO	M2	9,00	809,04	7.281,36	26,00%	9.174,51
14.2	14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	14,00	43,84	613,76	26,00%	773,33
14.3	14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2", DE FERRO ZINCADO. FORNECIMENTO	UN	7,00	7,64	53,48	26,00%	67,38
14.4	14.003.0151-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS S ERIE 25, DE 80X50CM, CONFORME PROJETO Nº6009/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,40	823,09	1.975,41	26,00%	2.489,01
14.5	14.002.0013-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,34	1.588,22	18.010,41	26,00%	22.693,11
14.6	14.007.0322-A	CADEADO DE 30MM, C/DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CLINDRO DE LATAO TREFILADO. FORNECIMENTO	UN	7,00	24,39	170,73	26,00%	215,11
14.7	14.002.0235-A	PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO, CHAPA Nº14, COM 90CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,98	117,65	1.291,79	26,00%	1.627,65
14.8	14.006.0360-A	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI, FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5CM, E APOIADAS EM TRAVESSAS DE 4CM, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS COM PARAFUSOS DE LATAO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	516,25	614,98	317.483,42	26,00%	400.029,10

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.9	14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE 1,00M, ENGASTADO 5CM NO CONCRETO, INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CM X 11,25CM / 3" X 4.1/2", COM ESPACAMENTO DE 1,00M, FORMANDO MÓDULOS "X", PARA CONTRAVENTAMENTO, COM PECAS DE 3,75CM X 7,5CM / 1.1/2" X 3"	M	63,00	211,27	13.310,01	26,00%	16.770,61
14.10	14.001.0030-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIÁRIA, DE (0,80X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	6.249,27	93.739,05	26,00%	118.111,20
14.11	14.001.0130-A	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RÍGIDO E PE RFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,00	680,00	20.400,00	26,00%	25.704,00
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				300.608,71		378.766,87
15.1	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	3.179,40	3,84	12.208,89	26,00%	15.383,20
15.2	15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.179,40	5,89	18.726,66	26,00%	23.595,59
15.3	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	75,90	607,20	26,00%	765,07
15.4	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	74,00	37,10	2.745,40	26,00%	3.459,20
15.5	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	379,61	7.592,20	26,00%	9.566,17
15.6	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 16 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	524,41	10.488,20	26,00%	13.215,13

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Pirai-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.7	15.011.0026-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 24KVA E 38KVA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CD.J3) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, 3 H ASTES CO	UN	18,00	664,89	11.968,02	26,00%	15.079,70
15.8	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	UN	66,00	323,90	21.377,40	26,00%	26.935,52
15.9	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 30 00X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	11.548,75	46.195,00	26,00%	58.205,70
15.10	15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	7.243,00	28.972,00	26,00%	36.504,72
15.11	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,00	53,67	2.361,48	26,00%	2.975,46
15.12	15.028.0003-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 300L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	18,00	546,15	9.830,70	26,00%	12.386,68
15.13	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	15,00	12,64	189,60	26,00%	238,89
15.14	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 VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	152,85	3.209,85	26,00%	4.044,41
15.15	15.004.0108-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M D	UN	6,00	322,25	1.933,50	26,00%	2.436,21

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.16	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	UN	6,00	190,46	1.142,76	26,00%	1.439,87
15.17	15.020.0150-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	10,91	818,25	26,00%	1.030,99
15.18	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIR O	UN	90,00	253,83	22.844,70	26,00%	28.784,32
15.19	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR.2P+T,10A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMEN	UN	60,00	316,38	18.982,80	26,00%	23.918,32
15.20	15.015.0213-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VA RAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",EMBTIDO NA LAJE,12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA.EXCLUSIVE INTERRUPT OR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALV ENARIA	UN	45,00	287,92	12.956,40	26,00%	16.325,06
15.21	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	15,00	263,47	3.952,05	26,00%	4.979,58
15.22	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNE CIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 2 5MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	15,00	379,01	5.685,15	26,00%	7.163,28
15.23	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 INF ERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM D	UN	10,00	507,19	5.071,90	26,00%	6.390,59
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	15,00	205,51	3.082,65	26,00%	3.884,13

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.25	15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	15,00	141,79	2.126,85	26,00%	2.679,83
15.26	15.001.0069-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4".NAS DIMENSOES DE (0,4 5X0,12X0,42)M.EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6.COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FER	UN	15,00	471,21	7.068,15	26,00%	8.905,86
15.27	15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG.EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJLOS MACICOS (7X10X20CM),PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPE SSURA	UN	15,00	2.564,73	38.470,95	26,00%	48.473,39
16,0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				625.102,03		787.628,51
16.1	16.001.0103-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTUR A DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.136,60	185,48	396.296,56	26,00%	499.333,66
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	440,15	426,19	187.587,52	26,00%	236.360,27
16.3	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S CONSTITUIDO DE CUMEIEIRA E TERCAS DE 3"X4,1/2",CAIBROS DE 3 "X1,1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR A OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECI MENTO	M2	54,36	128,53	6.986,89	26,00%	8.803,48
16.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,36	139,48	7.582,13	26,00%	9.553,48
16.5	16.002.0015-A	CUMEIEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,90	27,92	276,40	26,00%	348,26
16.6	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGI TUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIEIRA.MED IDA PELA	M2	49,50	73,47	3.636,76	26,00%	4.582,31

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
16.7	16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125,EXCLUSIVE CONDU T ORES (VIDE ITEM 16.004.0055),FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,80	104,19	2.062,96	26,00%	2.599,32
16.8	16.005.0018-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA, APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,00	205,93	15.444,75	26,00%	19.460,38
16.9	16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIV E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	64,80	80,68	5.228,06	26,00%	6.587,35
17,0		PINTURAS				67.132,18		84.586,53
17.1	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAM ENTO, UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	34,02	19,88	676,31	26,00%	852,15
17.2	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 TJOLO, CONCRETO LISO, CIMENT O SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA O D E SELA	M2	1.476,09	31,30	46.201,46	26,00%	58.213,83
17.3	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM ENTO	M2	1.432,42	14,14	20.254,41	26,00%	25.520,55
18,0		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				135.153,03		170.292,75
18.1	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FAC HADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM), PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE L AMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	296,73	4.747,68	26,00%	5.982,07
18.2	18.045.0015-A	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMEN TO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG, INCLUSIVE ESCA VACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	961,77	1.923,54	26,00%	2.423,66

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.3	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00	2.997,30	5.994,60	26,00%	7.553,19
18.4	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	122,57	245,14	26,00%	308,87
18.5	18.027.0312-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA NFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	123,19	4.434,84	26,00%	5.587,89
18.6	18.021.0030-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 500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 1552 7,12217	UN	18,00	232,15	4.178,70	26,00%	5.265,16
18.7	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	UN	6,00	632,39	3.794,34	26,00%	4.780,86
18.8	18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENT	UN	6,00	153,72	922,32	26,00%	1.162,12
18.9	18.081.0100-A	FRONTISPCIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 5X2CM,INC LUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	60,09	10.816,20	26,00%	13.628,41
18.10	18.081.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	90,50	663,04	60.005,12	26,00%	75.606,45
18.11	18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	244,59	7.337,70	26,00%	9.245,50

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Pirai-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.12	18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO, COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	224,98	3.374,70	26,00%	4.252,12
18.13	18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, EXCLUSIV E LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	45,13	3.384,75	26,00%	4.264,78
18.14	18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X34 0X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	799,50	11.992,50	26,00%	15.110,55
18.15	18.011.0005-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	20,85	375,30	26,00%	472,87
18.16	18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEI, TIPO PAREDE, 1168 O U SIMILAR, DE 1/2" X 22CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	30,00	70,53	2.115,90	26,00%	2.666,03
18.17	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSAO, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2" X 1.1/2". FORNECIMENTO	UN	15,00	633,98	9.509,70	26,00%	11.982,22
19,0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				-		-
19.1								
20,0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				-		-
20.1								
21,0		ILUMINAÇÃO PÚBLICA				71.963,34		90.673,77
21.1	21.005.0050-A	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00	2.699,39	21.595,12	26,00%	27.209,85
21.2	21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W O U 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A, CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV, PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO AT	UN	8,00	24,96	199,68	26,00%	251,59

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

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

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
21.3	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	31,00	1.512,82	46.897,42	26,00%	59.090,74
21.4	21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	8,00	44,82	358,56	26,00%	451,78
21.5	21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30M, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00	189,47	1.515,76	26,00%	1.909,85
21.6	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	8,00	174,60	1.396,80	26,00%	1.759,96
22.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				162.407,14		204.632,99
22.1	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNIDADE	1,00	162.407,14	162.407,14	26,00%	204.632,99
23.0		ENCARGOS COMPLEMENTARES				243.936,00		295.162,56
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	1,00	243.936,00	243.936,00	21,00%	295.162,56
						5.083.789,74	TOTAL	6.393.377,65

	R\$	5.083.789,74
	26%	R\$ 1.258.361,35
	21%	R\$ 51.226,56
		R\$ 1.309.587,91
		R\$ 6.393.377,65
		6.449,38
		R\$ 991,32
	7	meses

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

RESUMO

TOTAL R\$ 6.393.377,65

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes



Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

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

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Prazo da Obra: 7 meses

ITEM	RESUMO	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 117.177,24	R\$ 147.643,30	2,30%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 82.240,10	R\$ 103.622,50	1,62%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.589,36	R\$ 29.722,59	0,46%
4,0	TRANSPORTES	R\$ 182.927,24	R\$ 230.488,30	3,60%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 444.713,19	R\$ 560.338,60	8,75%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ 46.514,57	R\$ 58.608,33	0,91%
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
8,0	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 365.384,42	R\$ 460.384,35	7,19%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 569.919,50	R\$ 718.098,49	11,21%
10,0	FUNDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
11,0	ESTRUTURAS	R\$ 728.813,90	R\$ 918.305,49	14,34%
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 61.179,26	R\$ 77.085,86	1,20%
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 380.699,11	R\$ 479.680,85	7,49%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ 474.329,42	R\$ 597.655,01	9,33%
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 300.608,71	R\$ 378.766,87	5,91%
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 625.102,03	R\$ 787.628,51	12,30%
17,0	PINTURAS	R\$ 67.132,18	R\$ 84.586,53	1,32%
18,0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R\$ 135.153,03	R\$ 170.292,75	2,66%
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	0,00%
20,0	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ -	R\$ -	0,00%
21,0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 71.963,34	R\$ 90.673,77	1,42%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 162.407,14	R\$ 204.632,99	3,19%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 243.936,00	R\$ 295.162,56	4,80%
TOTAL		R\$ 5.083.789,74	R\$ 6.393.377,65	100,00%

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 5.083.789,74

VALOR DO BDI: 26% R\$ 1.258.361,35

VALOR DO BDI: 21% R\$ 51.226,56

VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 1.309.587,91

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 6.393.377,65

ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 6449,38

VALOR POR m²: R\$ 991,32

Prazo da Obra: 7 meses

PLANILHA COM DESONERAÇÃO QUADRO ANALÍTICO BDI

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo:	-
Endereço:	dente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra
Município:	Barra do Pirai-RJ
Natureza:	0
Mês base de preços:	EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO



BDI:	26%
BDI DIF:	21%
Prazo da Obra:	7 meses

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 entre R\$150.000,00 e 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
Percentuais do BDI	26%

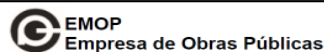
SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES	
Parcelas do BDI	Custo direto entre R\$150.000,00 e R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100
* Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0055
Risco	0,0035
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0450
Percentuais do BDI	21%

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%
TOTAL	8,65%

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
Percentuais do BDI	18%	22%	25%	24%	29%	32%
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
Percentuais do BDI	13%	16%	20%	19%	22%	27%



SISTEMA EMOP
DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

PLANILHA COM DESONERAÇÃO CRONOGRAMA

Construção de uma área recreativa, contemplando uma pista de caminhada, quiosque, banheiro público e a reforma das praças e quadras existentes

Processo: -

Endereço: Rua Presidente Costa e Silva - Distrito de Califórnia da Barra

Município: Barra do Piraí-RJ

Natureza: 0

BDI: 26%

BDI DIF: 21%

Mês base de preços:

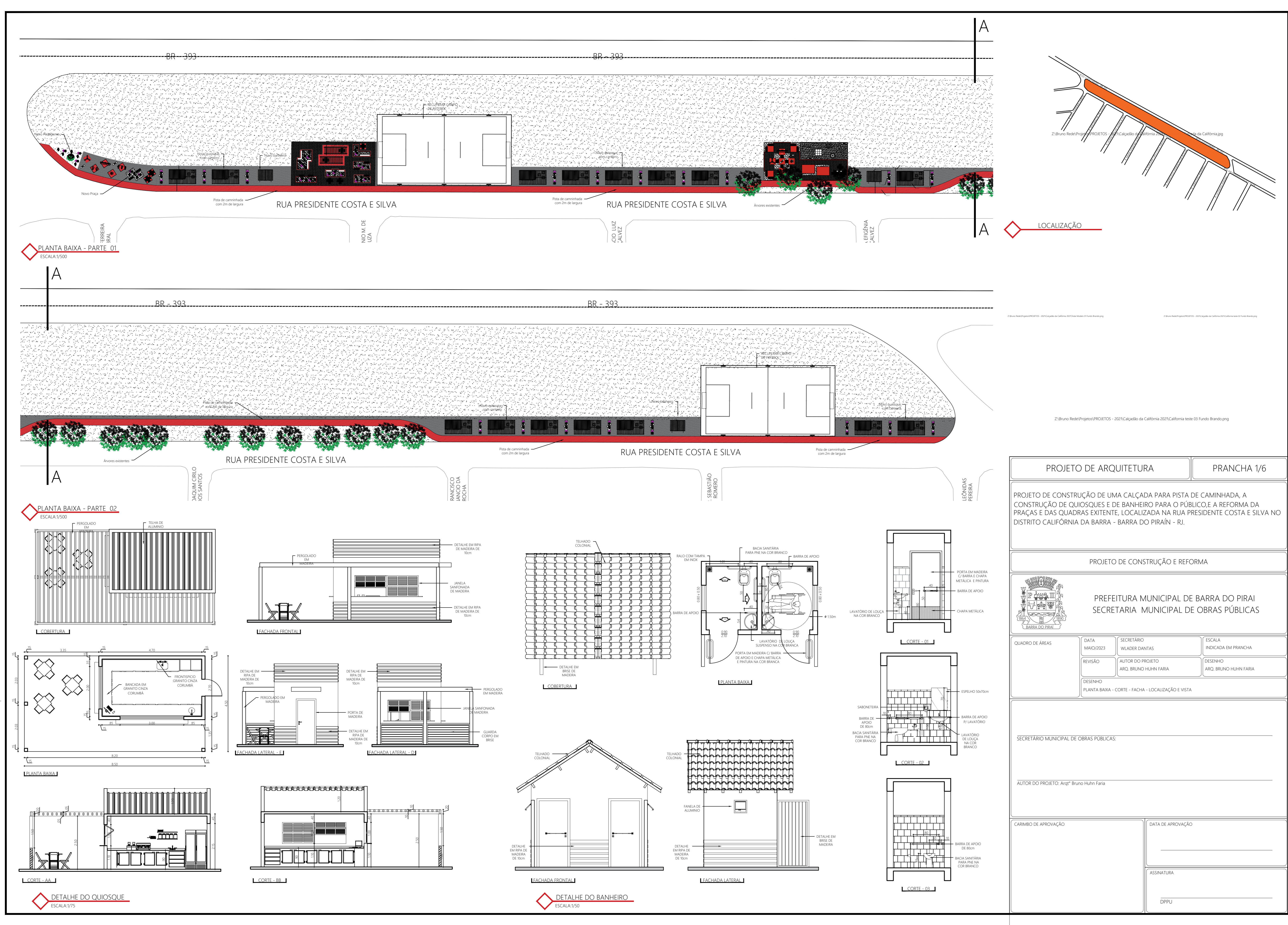
EMOP 03/2023 - COM DESONERAÇÃO

Prazo da Obra: 7 meses



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS PÚBLICAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS							TOTAL	%
		1	2	3	4	5	6	7		
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	70.909,35	70.909,35	0,00	0,00	0,00	0,00	5.824,60	R\$ 147.643,30	2,341%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	67.502,35	36.120,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 103.622,50	1,643%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	14.861,30	14.861,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29.722,59	0,471%
4,0	TRANSPORTES	95.027,47	67.730,42	67.730,42	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 230.488,30	3,654%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	547.590,39	3.187,05	3.187,05	3.187,05	3.187,05	0,00	0,00	R\$ 560.338,60	8,884%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	0,00	33.932,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33.932,31	0,538%
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,000%
8,0	BASES E PAVIMENTOS	190.464,08	230.192,18	39.728,10	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 460.384,35	7,299%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	0,00	5.382,48	5.382,48	116.719,76	143.252,61	233.792,75	213.568,43	R\$ 718.098,49	11,385%
10,0	FUNDAÇÕES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,000%
11,0	ESTRUTURAS	0,00	153.050,92	153.050,92	153.050,92	153.050,92	153.050,92	153.050,92	R\$ 918.305,49	14,560%
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	0,00	38.542,93	38.542,93	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 77.085,86	1,222%
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	0,00	0,00	55.317,13	142.100,77	142.100,77	96.255,21	43.906,97	R\$ 479.680,85	7,605%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	0,00	99.609,17	99.609,17	99.609,17	99.609,17	99.609,17	99.609,17	R\$ 597.655,01	9,476%
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	0,00	0,00	107.129,21	107.129,21	107.129,21	0,00	0,00	R\$ 321.387,62	5,096%
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	0,00	0,00	157.525,70	157.525,70	157.525,70	157.525,70	157.525,70	R\$ 787.628,51	12,488%
17,0	PINTURAS	0,00	0,00	25.520,55	0,00	0,00	29.532,99	29.532,99	R\$ 84.586,53	1,341%
18,0	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	0,00	0,00	27.729,33	27.729,33	26.517,50	26.517,50	61.799,11	R\$ 170.292,75	2,700%
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,000%
20,0	CUSTOS RODOVIÁRIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	0,000%
21,0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.552,18	R\$ 86.552,18	1,372%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	29.233,28	29.233,28	29.233,28	29.233,28	29.233,28	29.233,28	29.233,28	R\$ 204.632,99	3,244%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	42.166,08	42.166,08	42.166,08	42.166,08	42.166,08	42.166,08	42.166,08	R\$ 295.162,56	4,680%
	TOTAL	1.057.754,30	824.917,60	851.852,34	878.451,26	903.772,28	867.683,59	922.769,42	R\$ 6.307.200,79	100,000%
	%	16,7706%	13,0790%	13,5060%	13,9278%	14,3292%	13,7570%	14,6304%		
	TOTAL ACUMULADO	1.057.754,30	1.882.671,90	2.734.524,24	3.612.975,50	4.516.747,77	5.384.431,37	6.307.200,79		
	% ACUMULADA	16,7706%	29,8496%	43,3556%	57,2834%	71,6126%	85,3696%	86,2430%		



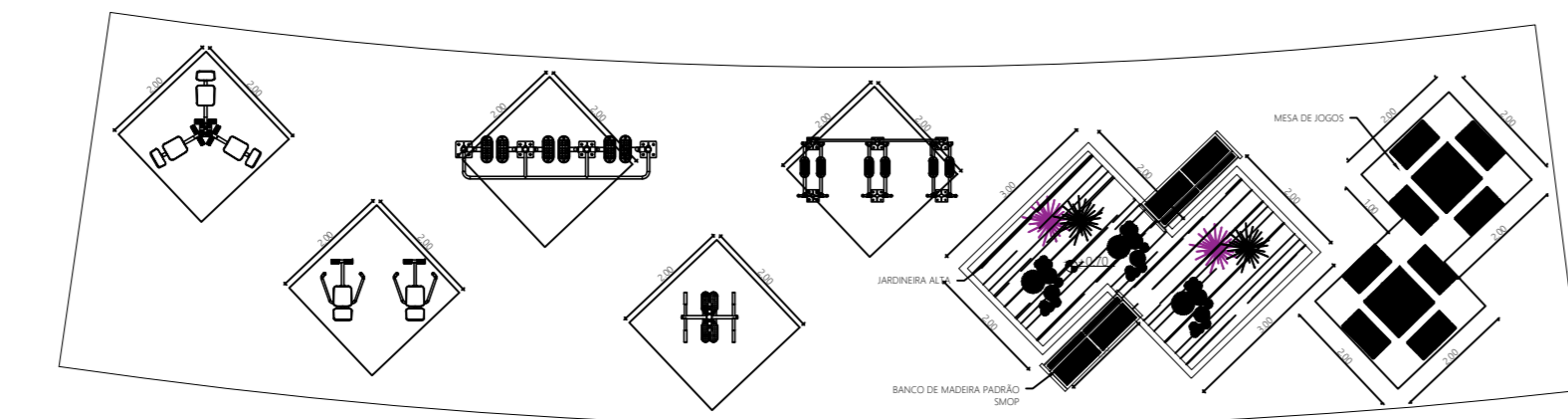
PLANTA BAIXA - PARTE 01
ESCALA 1/500

PLANTA BAIXA - PARTE 02
ESCALA 1/500

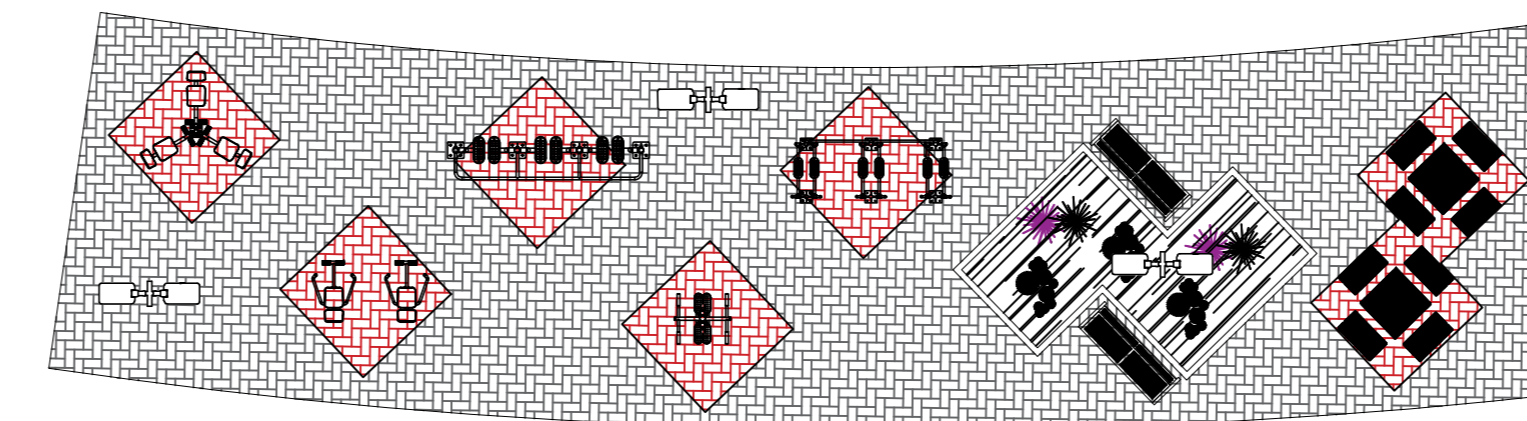
DETALHE DO QUIOSQUE
ESCALA 1/75

DETALHE DO BANHEIRO
ESCALA 1/50

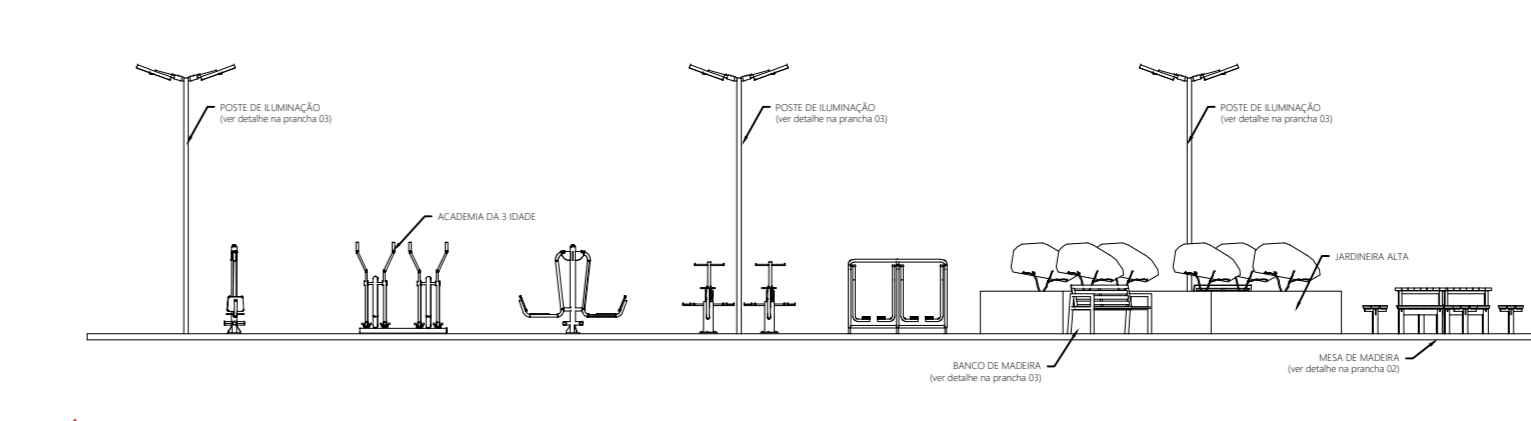
PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA 1/6	
<p>PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO E A REFORMA DA PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTE, LOCALIZADA NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFORNIA DA BARRA - BARRA DO PIRAI - RJ.</p>			
<p>PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA</p>			
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS</p>			
<p>SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS:</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO: Arqº Bruno Huhn Faria</p>			
CARIMBO DE APROVAÇÃO		DATA DE APROVAÇÃO	
		ASSINATURA	
		DPPU	



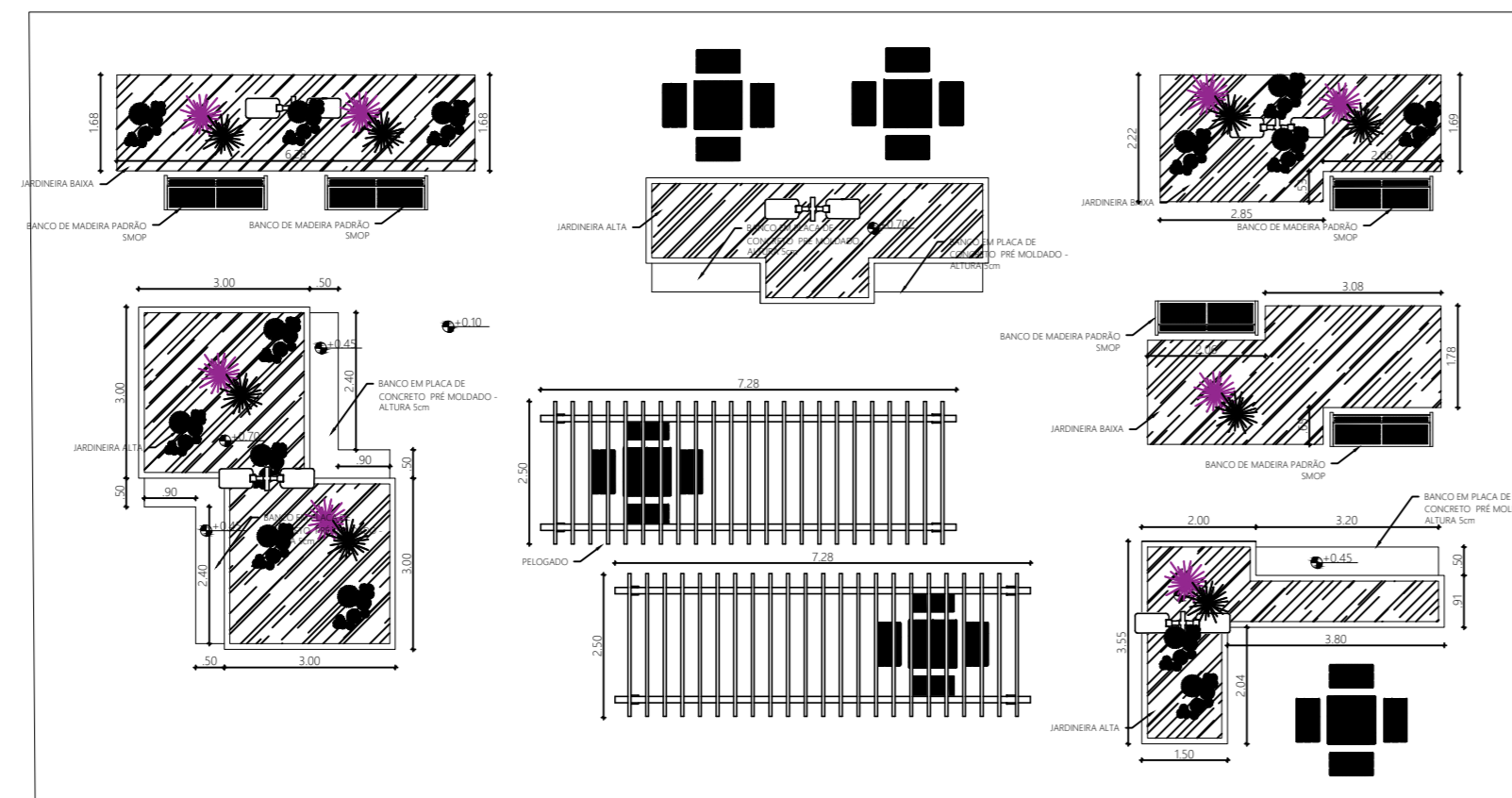
PLANTA BAIXA - PRAÇA 01
ESCALA 1/25



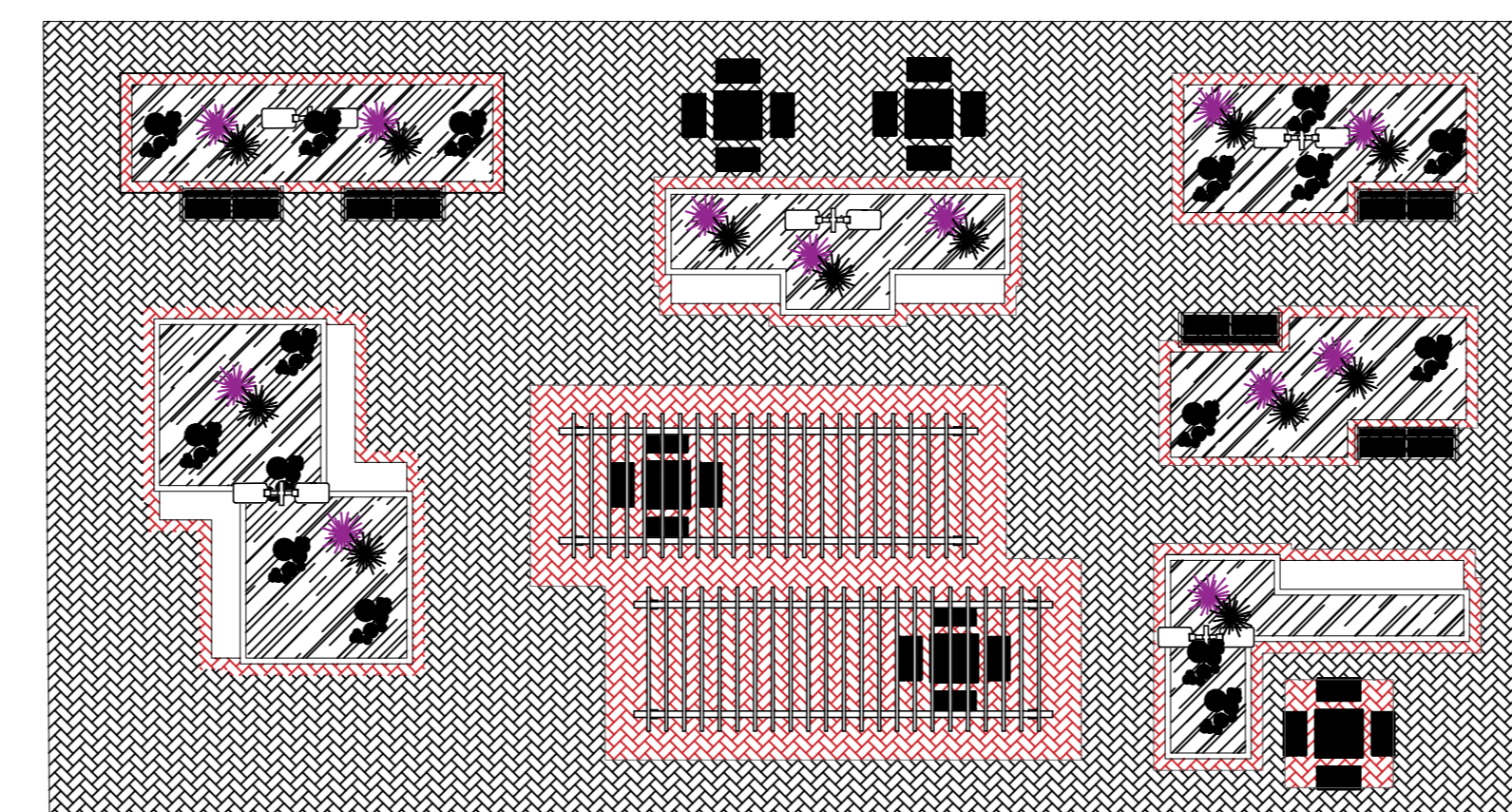
LAYOUT - PRAÇA 01
ESCALA 1/25



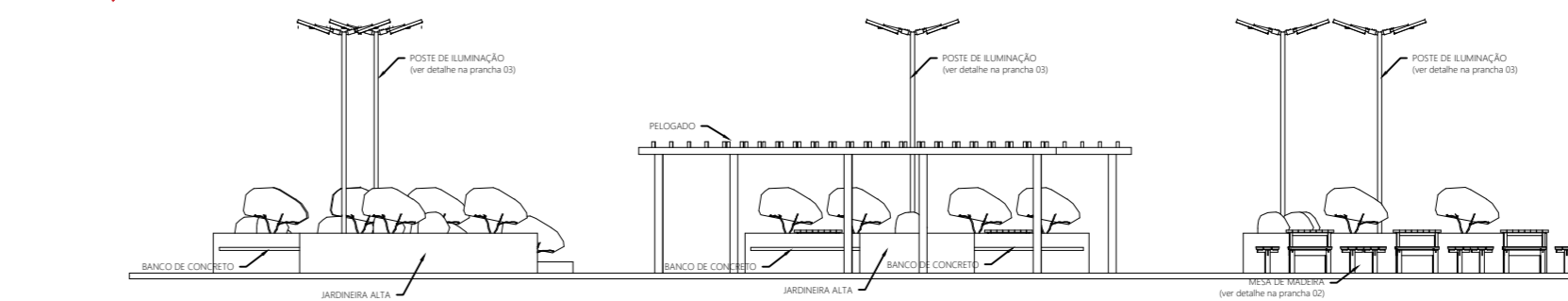
VISTA - PRAÇA 01



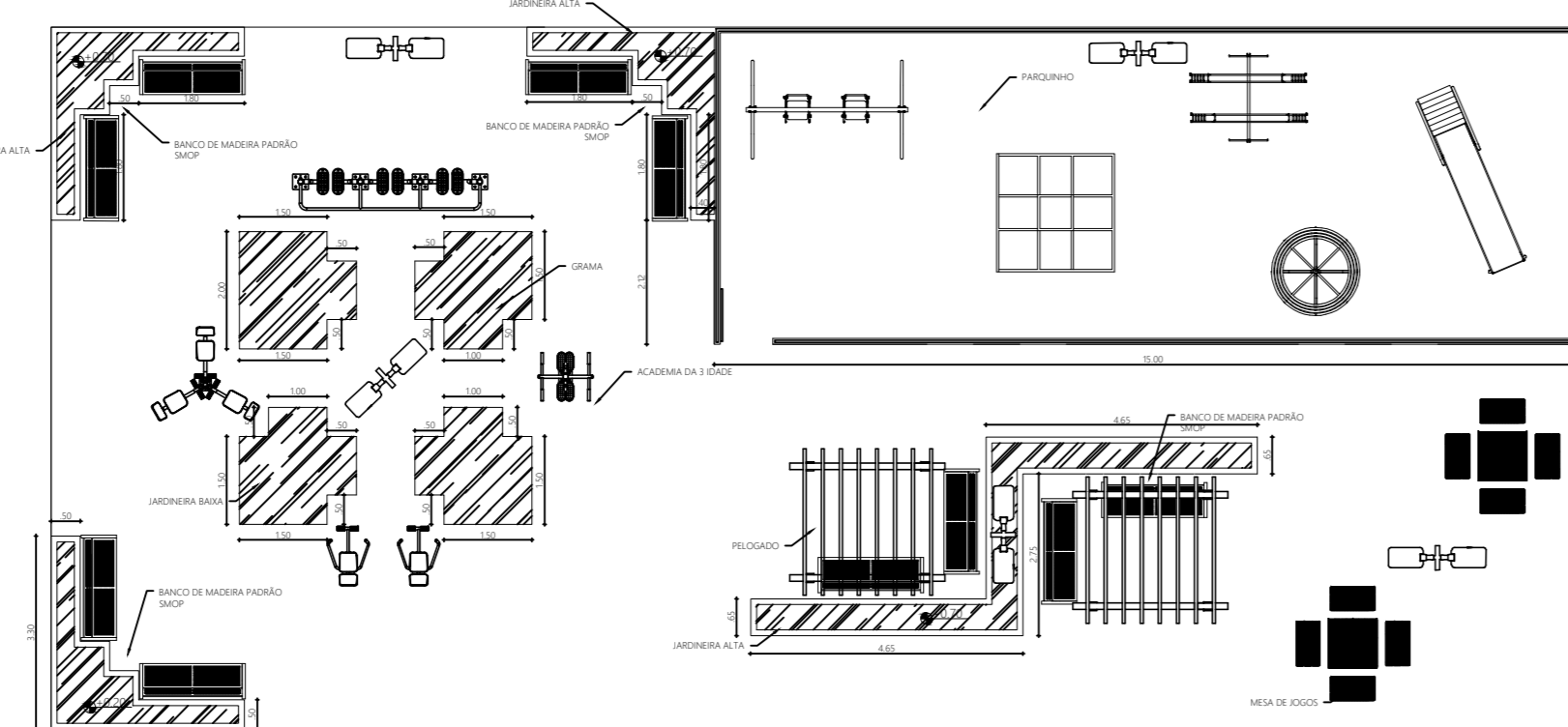
PLANTA BAIXA - PRAÇA 02
ESCALA 1/25



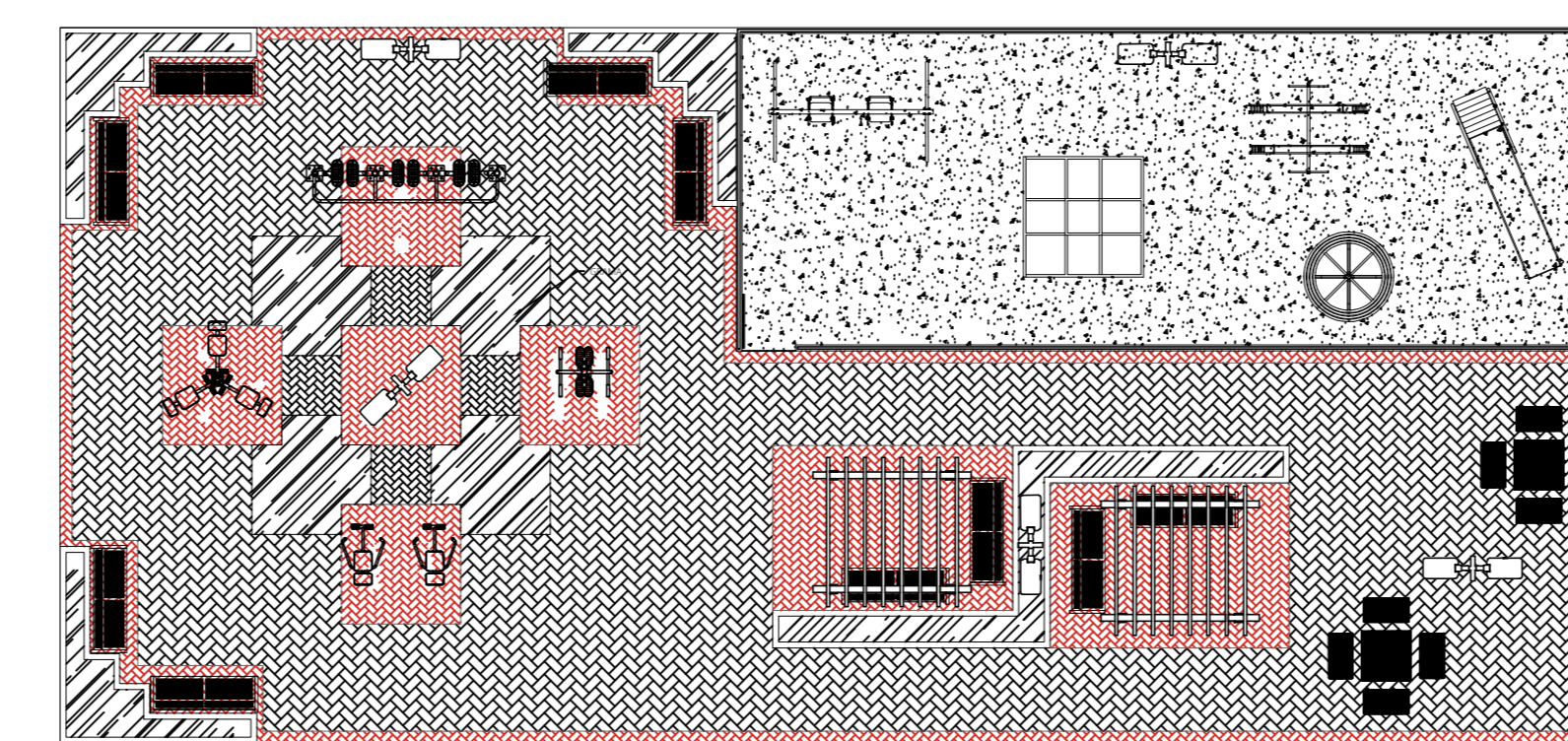
LAYOUT - PRAÇA 02
ESCALA 1/25



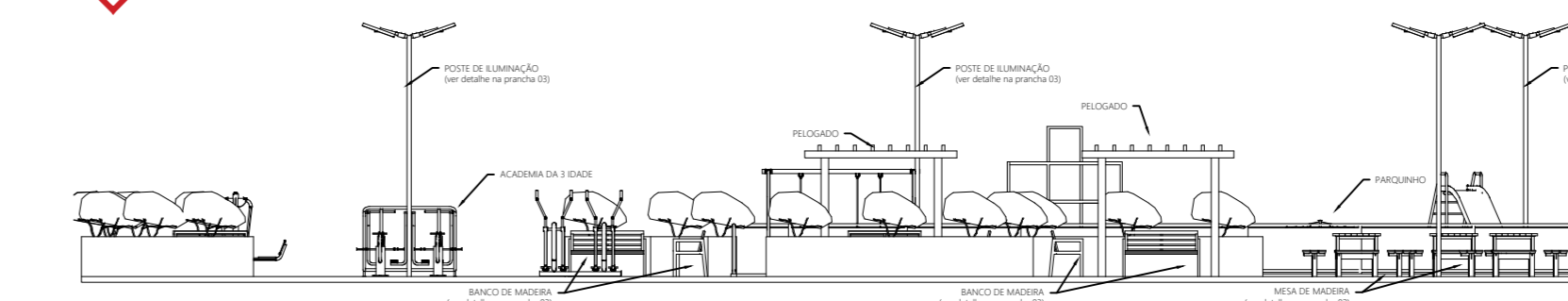
VISTA - PRAÇA 02



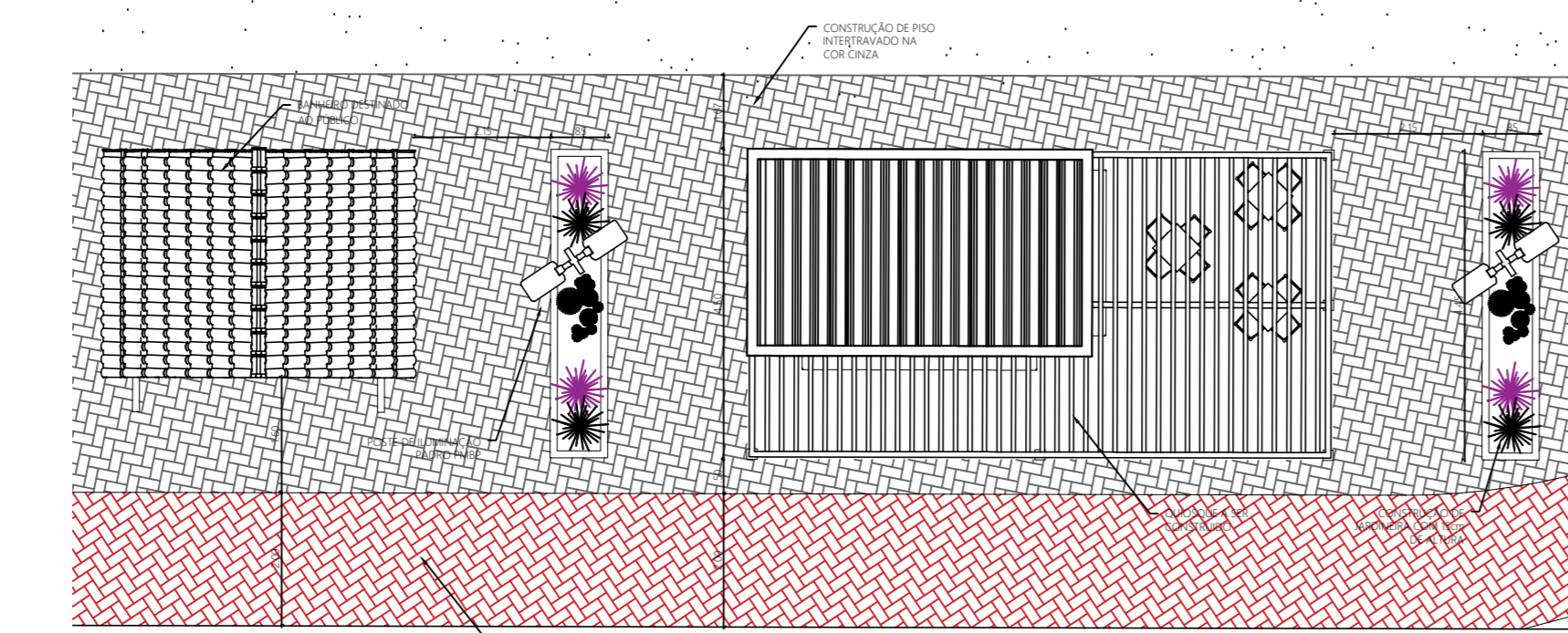
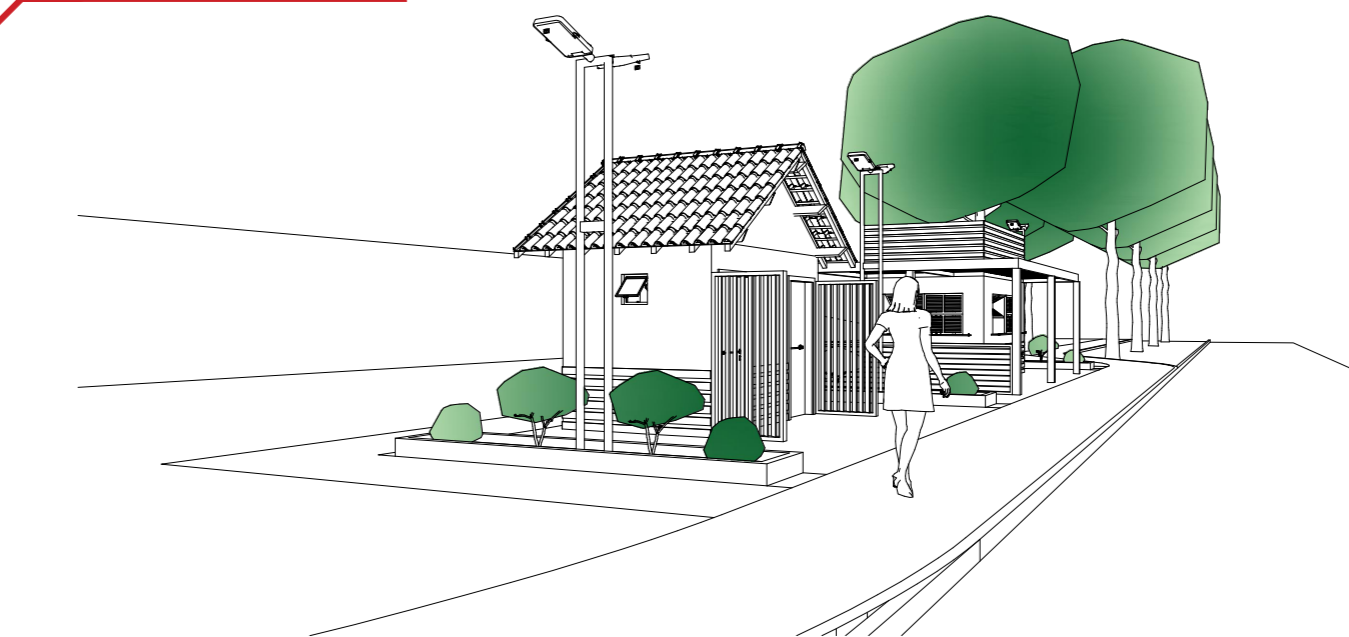
PLANTA BAIXA - PARQUE
ESCALA 1/25



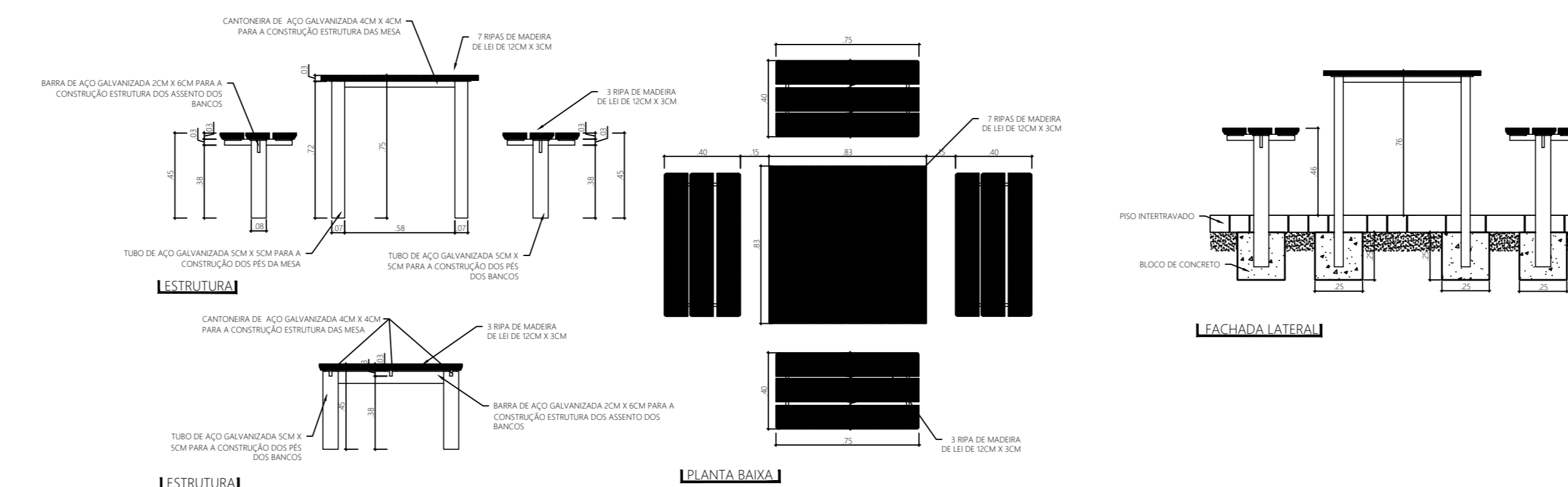
LAYOUT - PARQUE
ESCALA 1/25



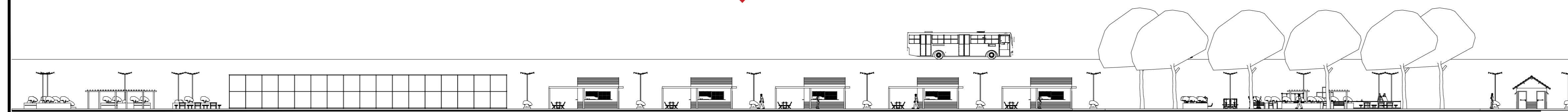
VISTA - PARQUE



PLANTA BAIXA - DETALHE
ESCALA 3/75



DETALHE DO MOBILIÁRIO



VISTA FRONTAL

PROJETO DE ARQUITETURA PRANCHA 2/6

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO E A REFORMA DA PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTE, LOCALIZADA NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFORNIA DA BARRA - BARRA DO PIRAI - RJ.

PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA



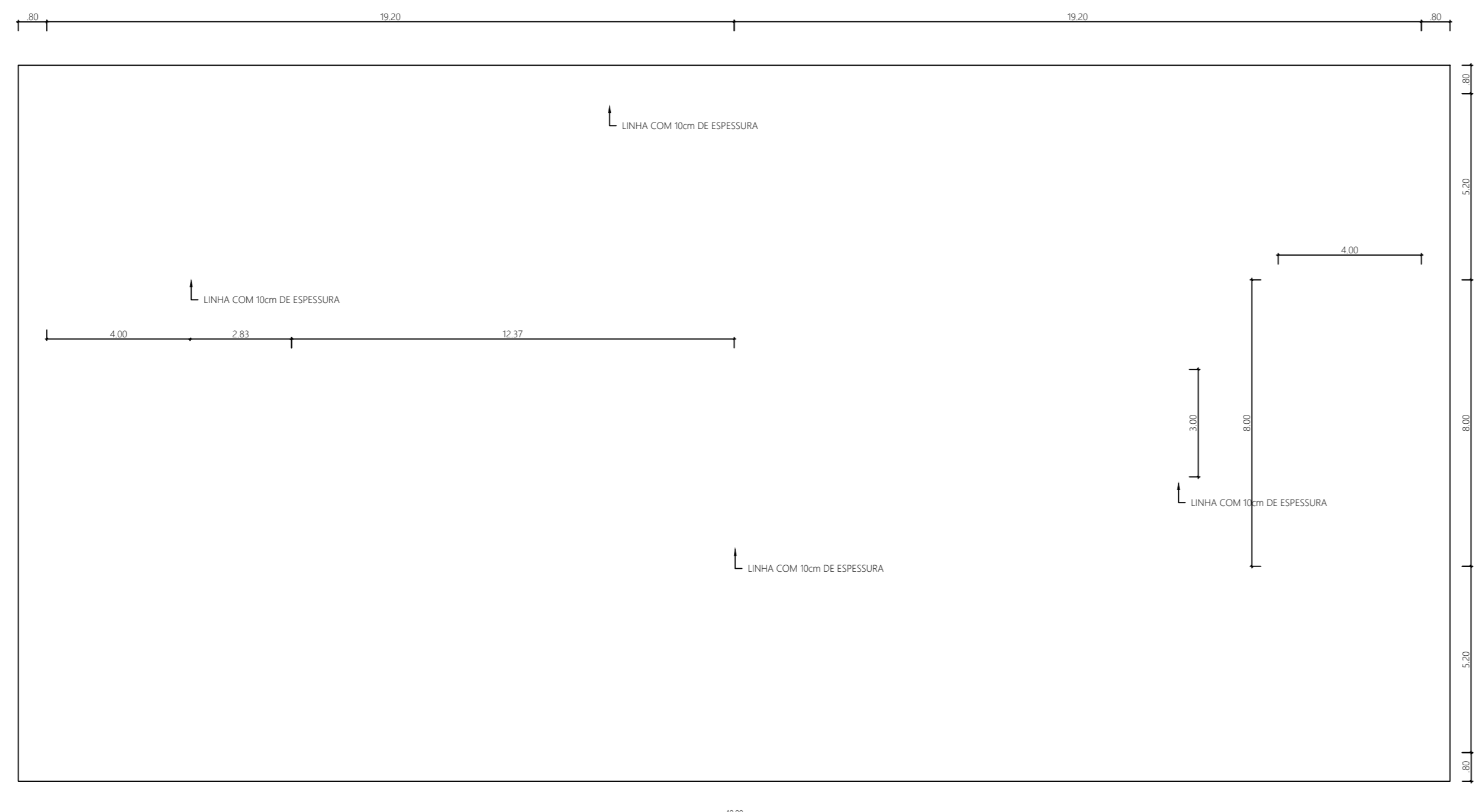
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

QUADRO DE ÁREAS	DATA MAGO/2023	SECRETÁRIO WILDER DANTAS	ESCALA INDICADA EM PRANCHA
	REVISÃO	AUTOR DO PROJETO ARQ. BRUNO HILHN FARIA	DESENHO ARQ. BRUNO HILHN FARIA
	DESENHO	PLANTA BAIXA - VISTA - PERSPECTIVA - DETALHE	

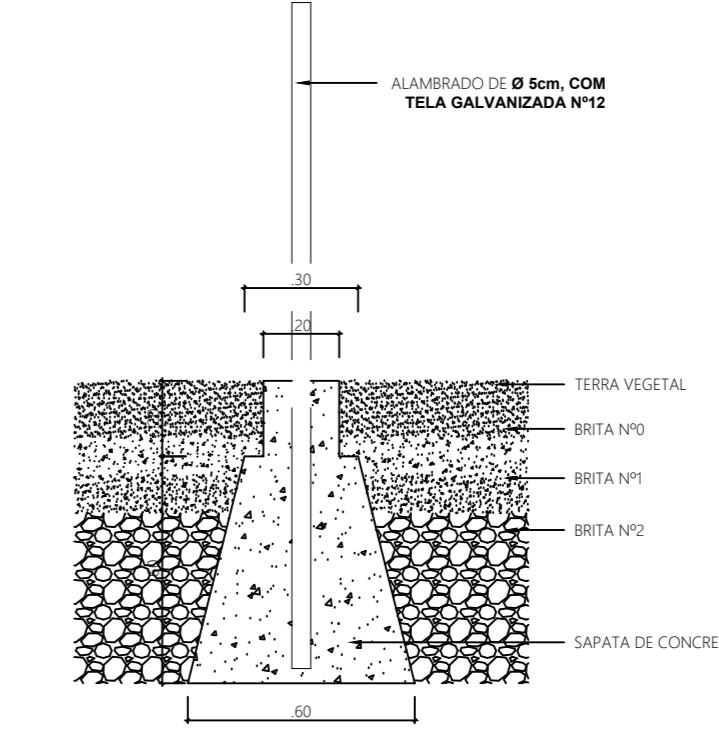
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS:

AUTOR DO PROJETO: Arqº Bruno Hilhn Faria

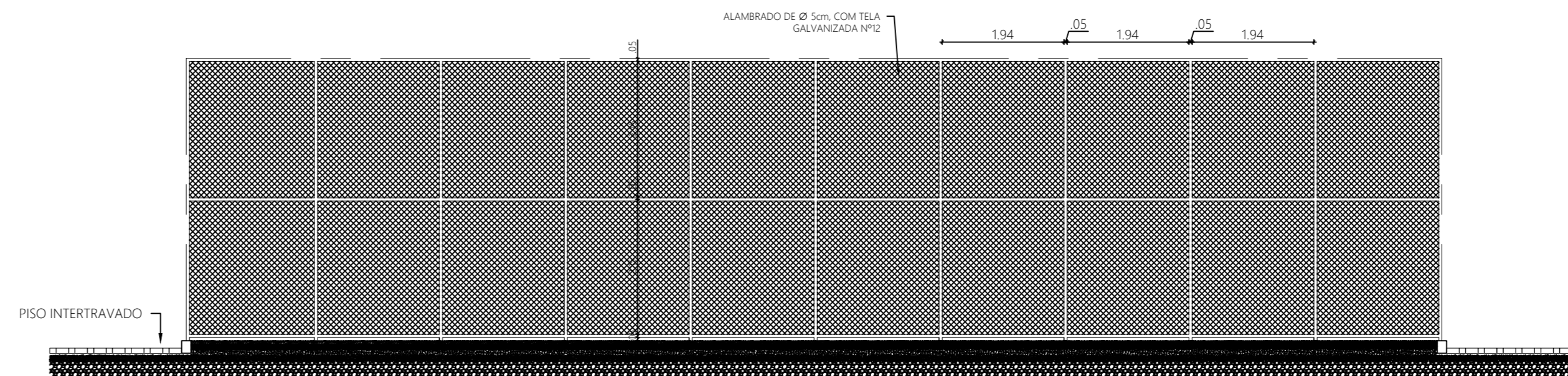
CARIMBO DE APROVAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
ASSINATURA	
DPPU	



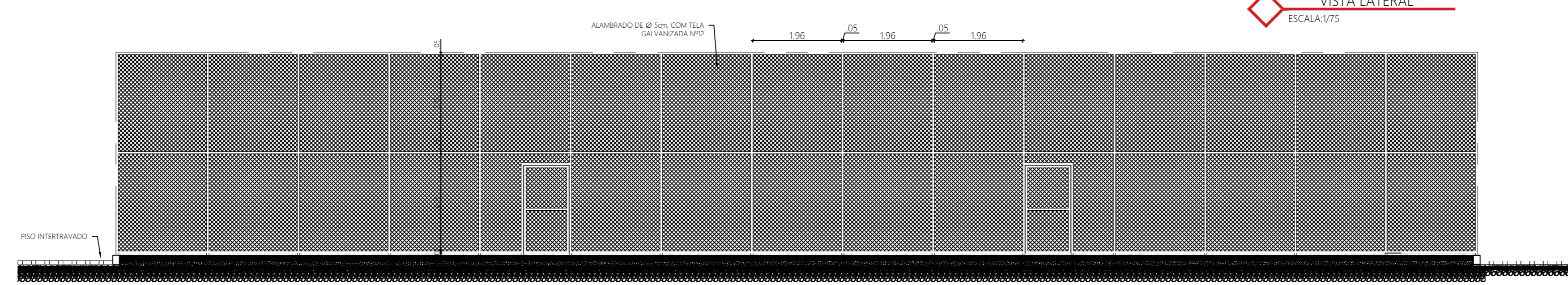
PLANTA BAIXA CAMPO
ESCALA 1/25



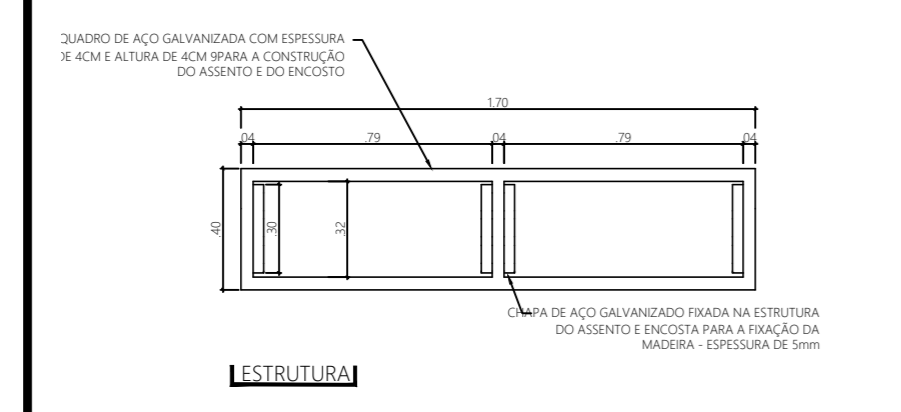
FUNDAÇÃO QUADRA



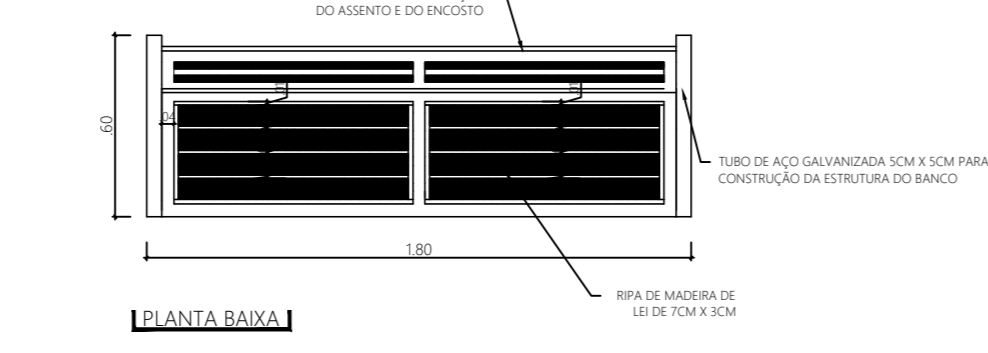
VISTA LATERAL
ESCALA 1/75



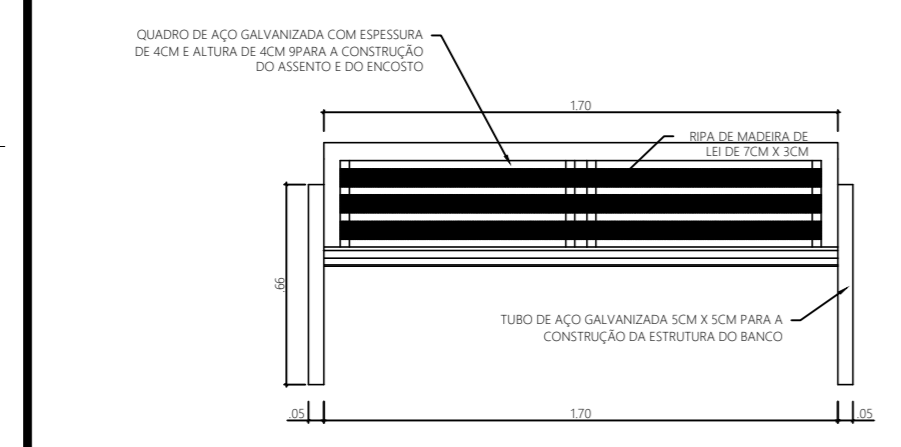
VISTA FRONTAL
ESCALA 1/75



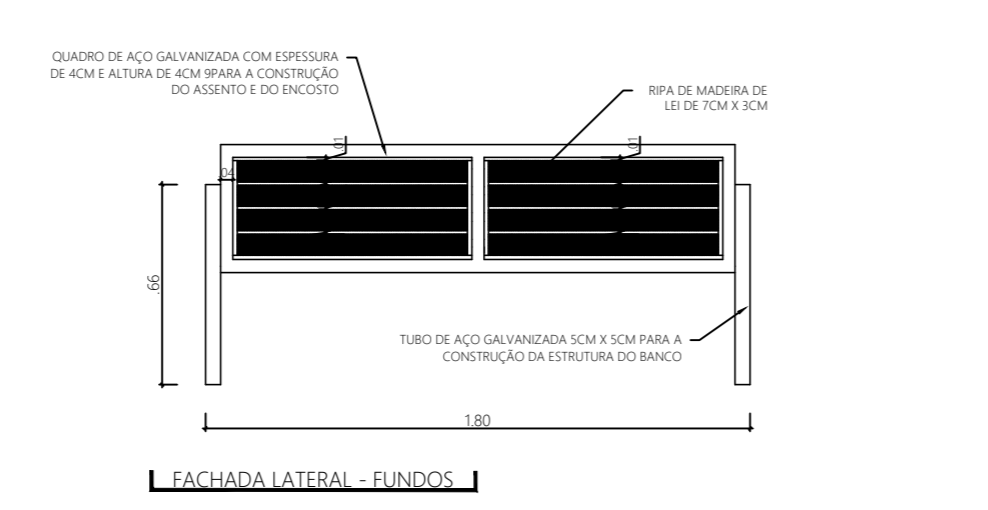
LANTERNA



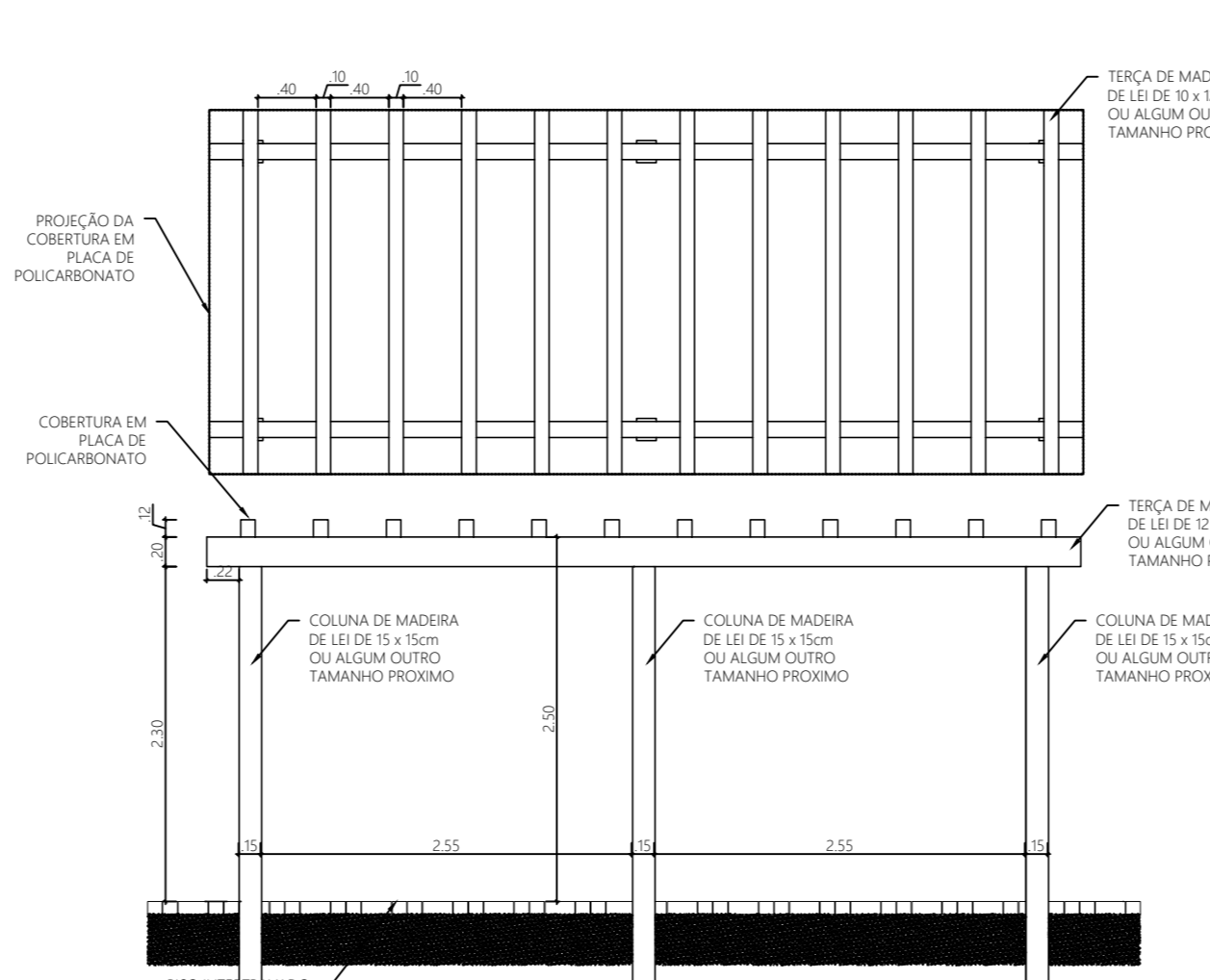
PLANTA BANCA



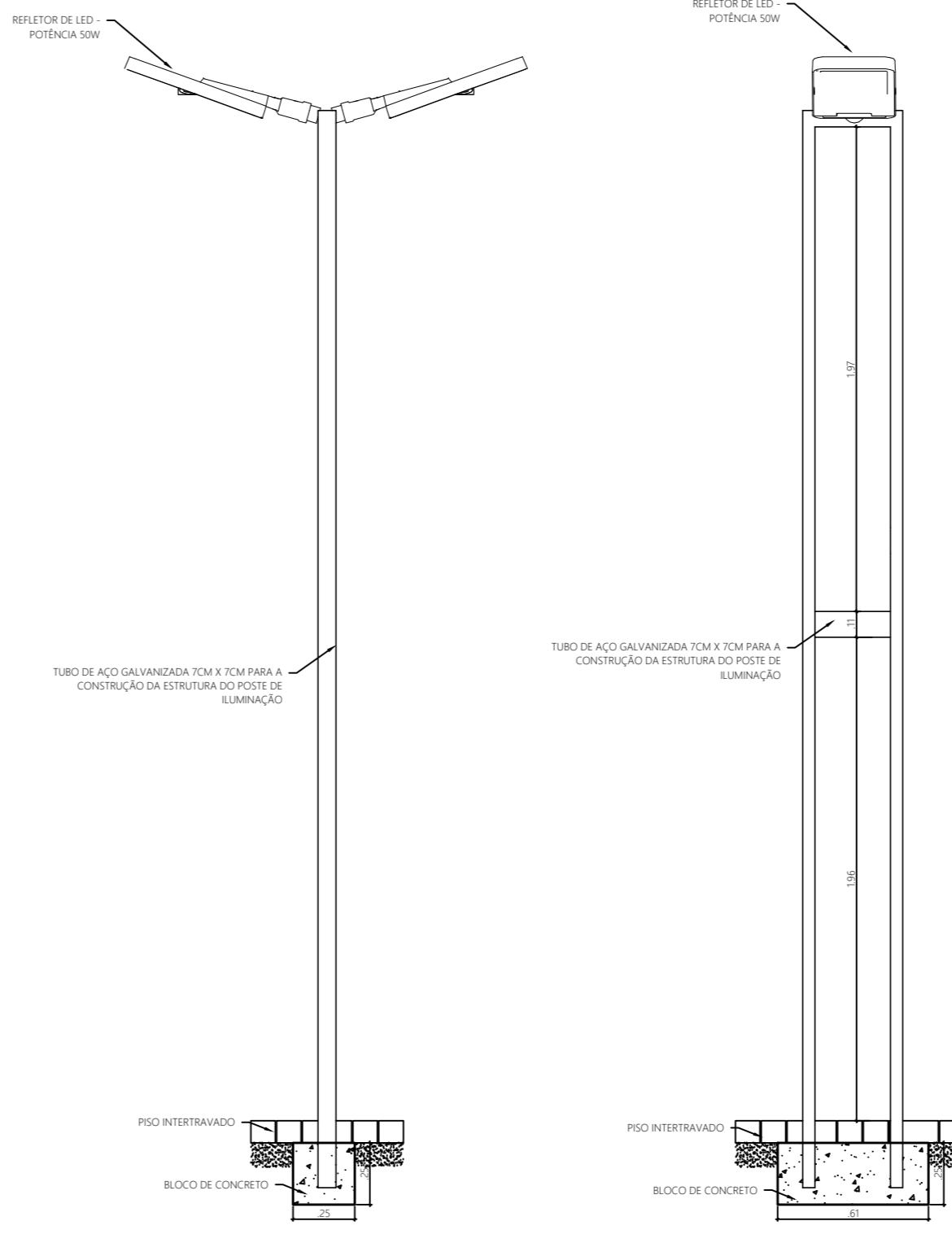
LANTERNA LATERAL - ESPINHAL



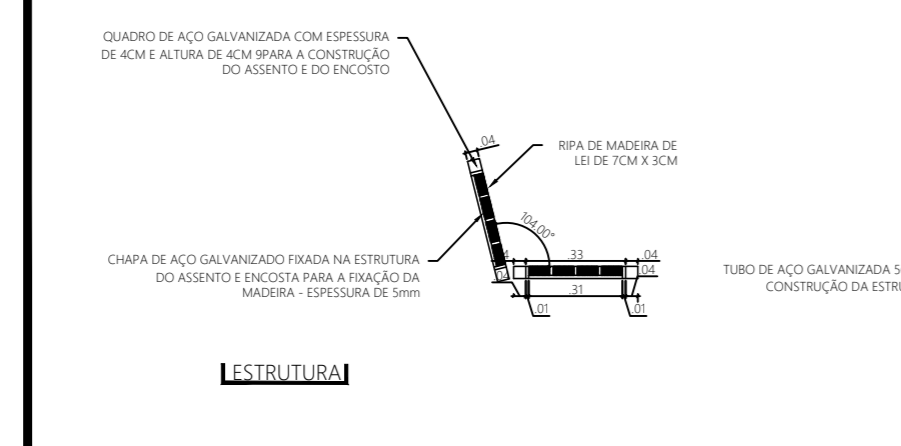
LANTERNA LATERAL - QUADRADO



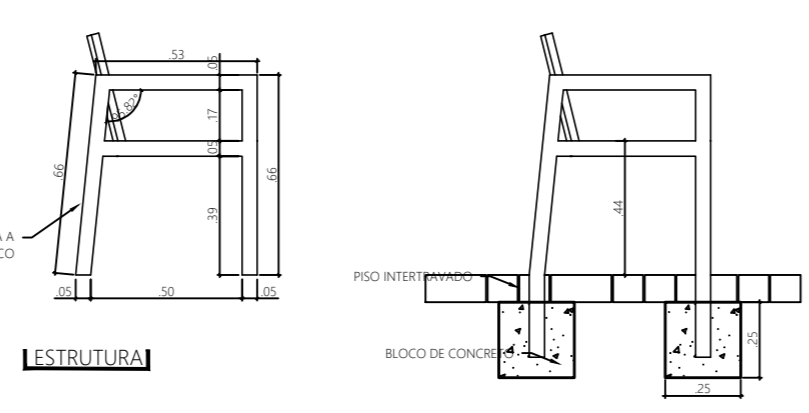
DETALHE DO PERGOLADO
ESCALA 1/50



DETALHE DO POSTE
ESCALA 1/20



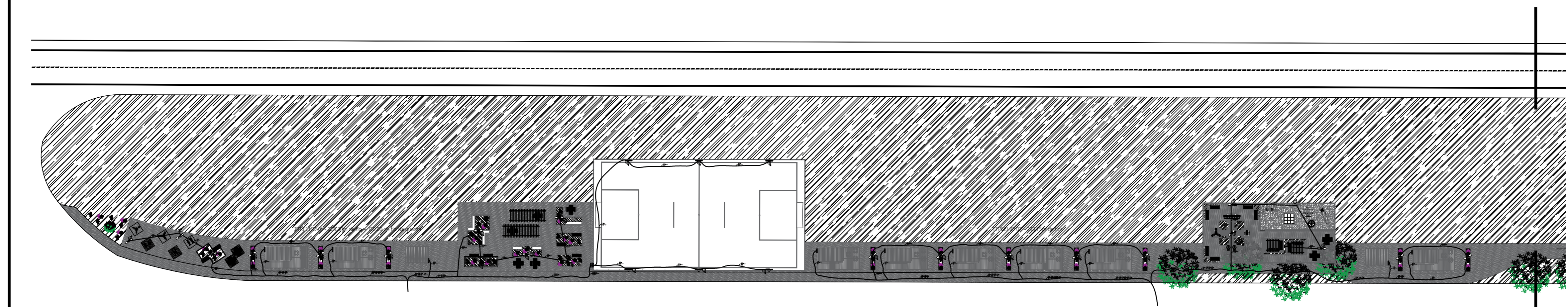
LANTERNA



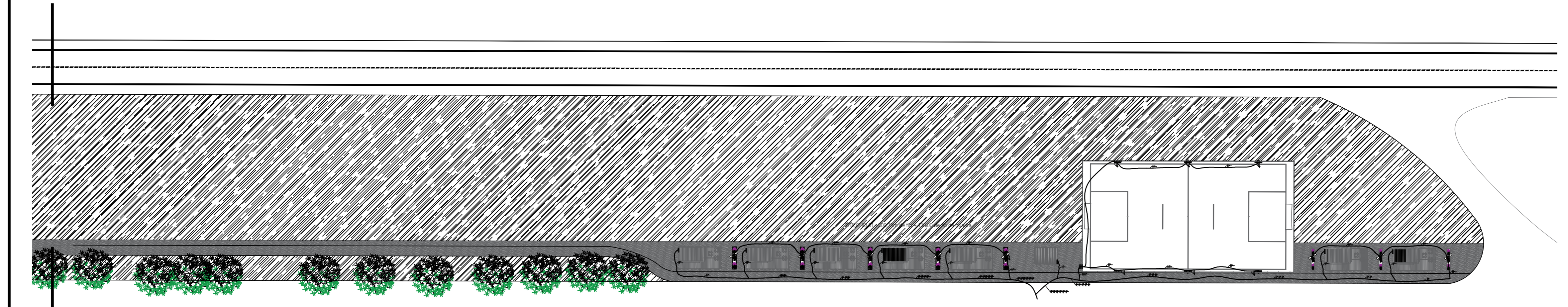
LANTERNA

DETALHE DO BANCO
ESCALA 1/20

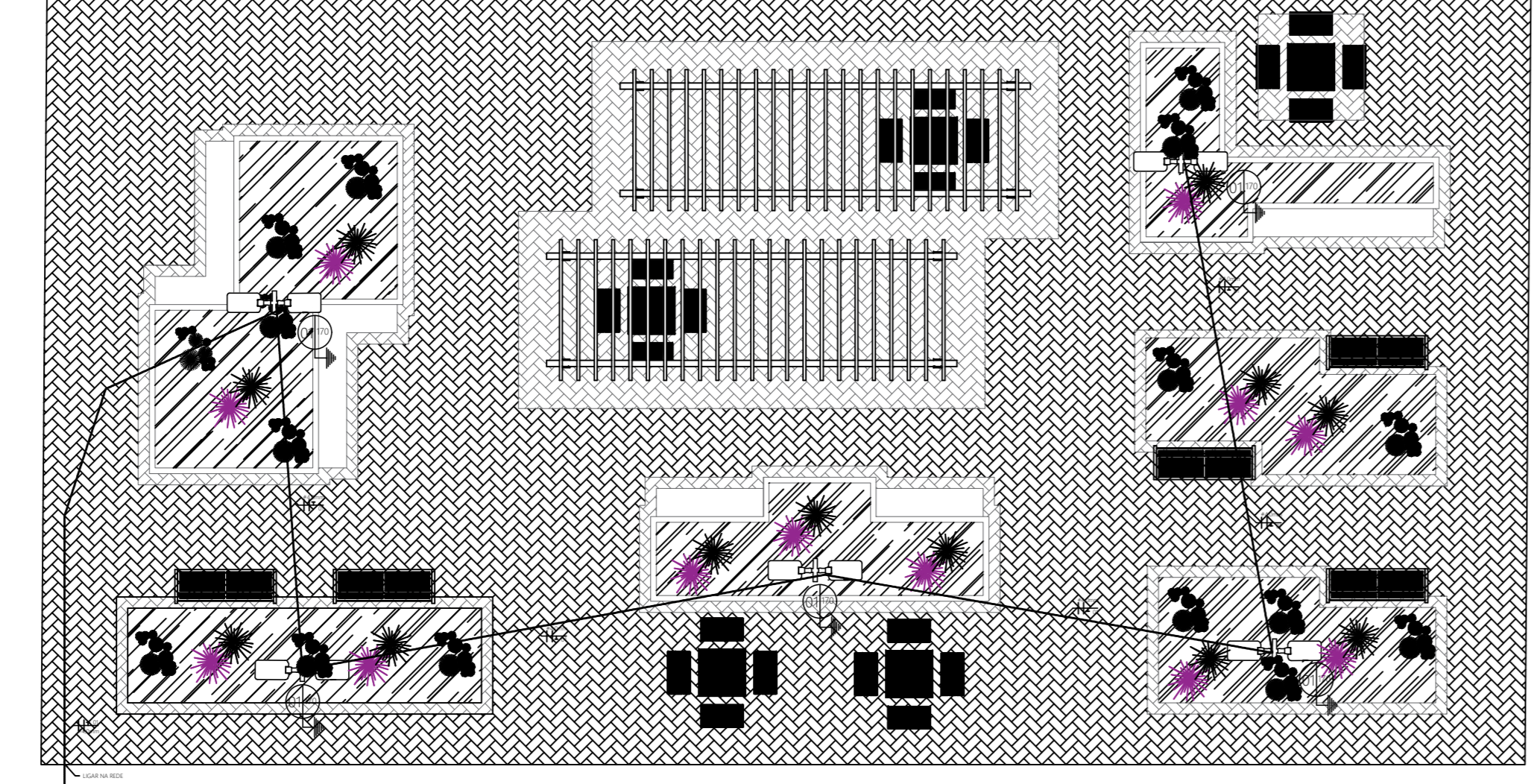
PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA 3/6
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO E A REFORMA DA PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTE, LOCALIZADA NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFORNIA DA BARRA - BARRA DO PIRAI - RJ.		
PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS		
QUADRO DE ÁREAS DATA: MARÇO/2023 REVISÃO: DESENHO: PLANTA BAIXA - VISTA - PERSPECTIVA - DETALHE	SECRETÁRIO WILHELM DANTAS AUTOR DO PROJETO ARQ. BRUNO HILHN FARIA	ESCALA INDICADA EM PRANCHA DESENHO ARQ. BRUNO HILHN FARIA
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS:		
AUTOR DO PROJETO: Arqº Bruno Hilhn Faria		
CARIMBO DE APROVAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO	
	ASSINATURA	
	DPPU	



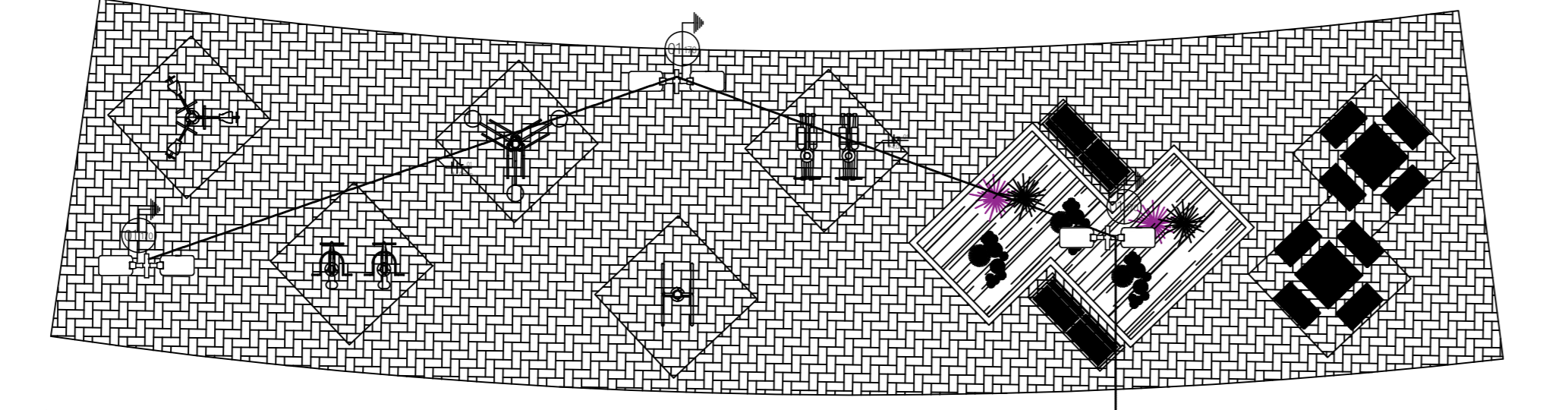
ELÉTRICA - PARTE 01
ESCALA 1/500



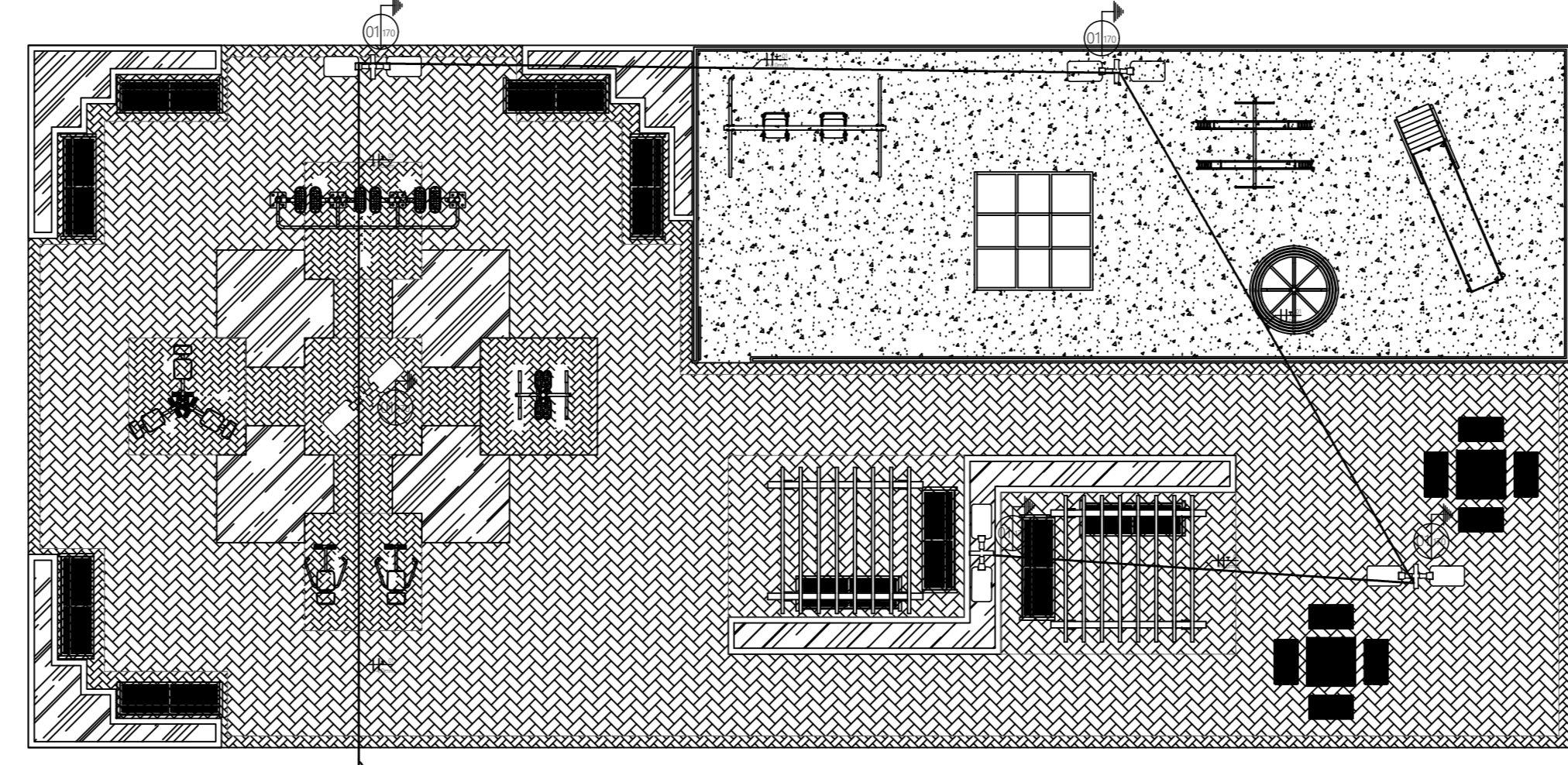
ELÉTRICA - PARTE 02
ESCALA 1/500



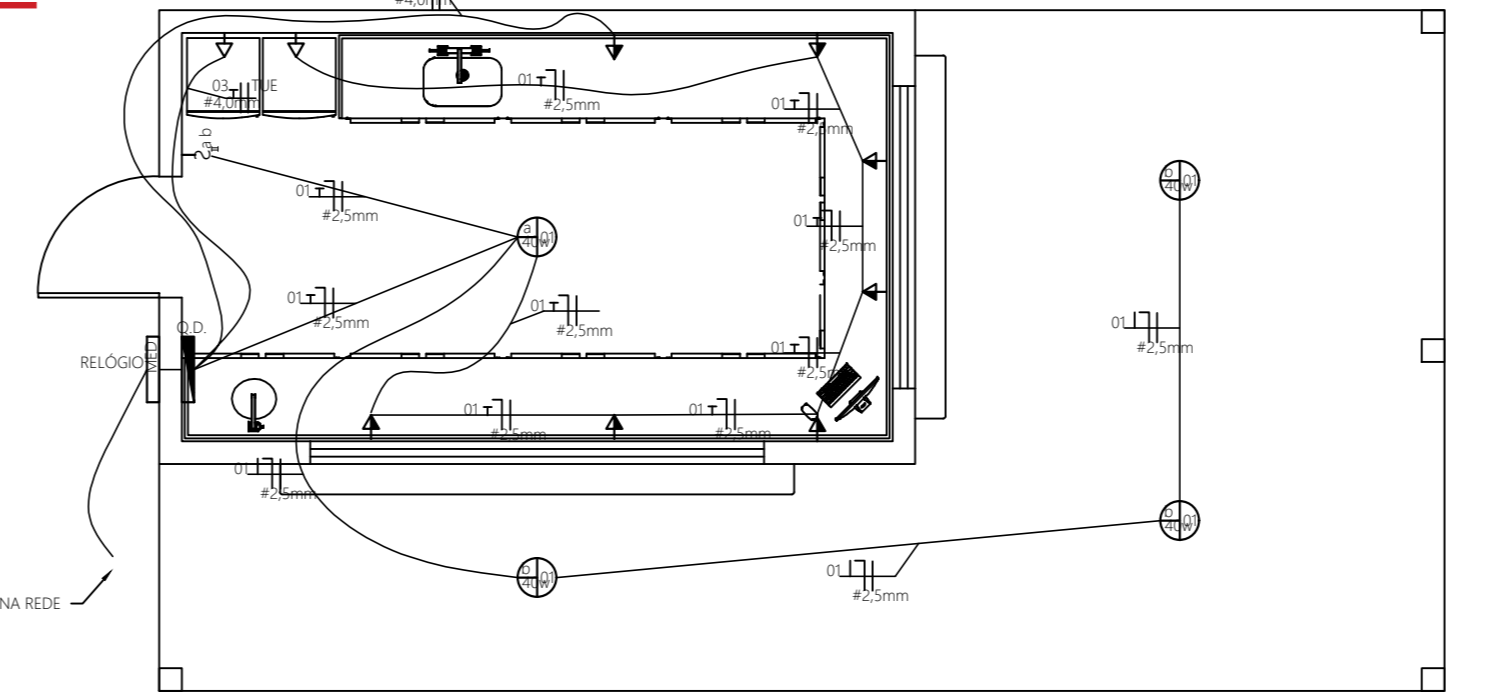
ELÉTRICA - PRAÇA 02
ESCALA 1/125



ELÉTRICA - PRAÇA 01
ESCALA 1/125

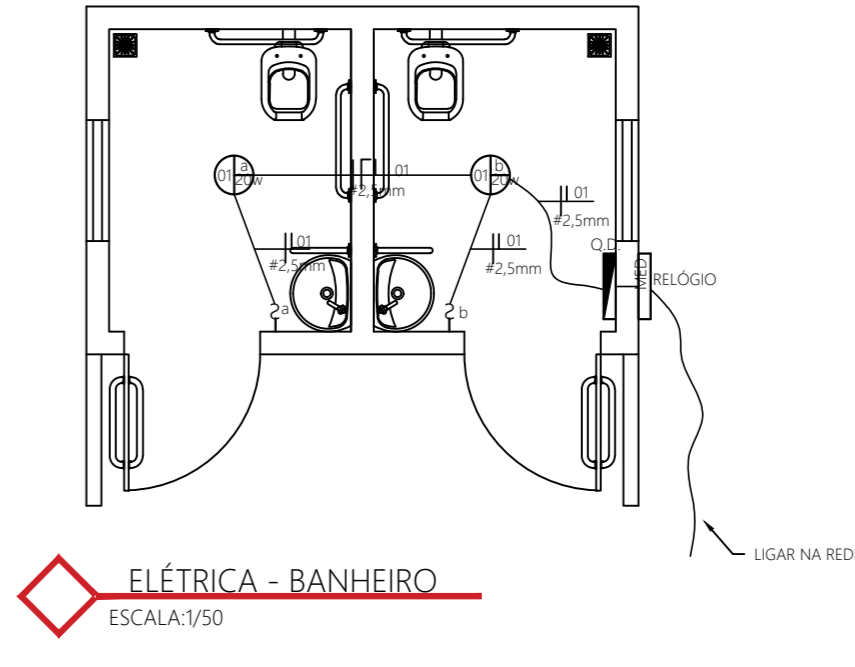


ELÉTRICA - PARQUE
ESCALA 1/125



ELÉTRICA - QUIOSQUE
ESCALA 1/50

- LEGENDA
- CASAS LUMINOSAS
- ARMADILHA
- PONTOS DE LUZ NO TETO
- TOMADA MÉDIA
- TOMADA ALTA
- TOMADA DE TELEFONE
- INTERRUPTOR SIMPLES
- INTERRUPTOR COM
- INT. 2 VÍCIOS COM BARRAS
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- ARMARIAMENTO
- ELÉTRICO NO PISO
- ELÉTRICO NO PAREDE
- FIO PAREDE
- FIO TUBO
- FIO TUBO COM PARAFUSO
- FIO TERRE
- RETORNO DA CAMPANHA



ELÉTRICA - BANHEIRO
ESCALA 1/50

PROJETO DE ARQUITETURA PRANCHA 4/6

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO E A REFORMA DA PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTE, LOCALIZADA NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFORNIA DA BARRA - BARRA DO PIRAI - RJ.

PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA



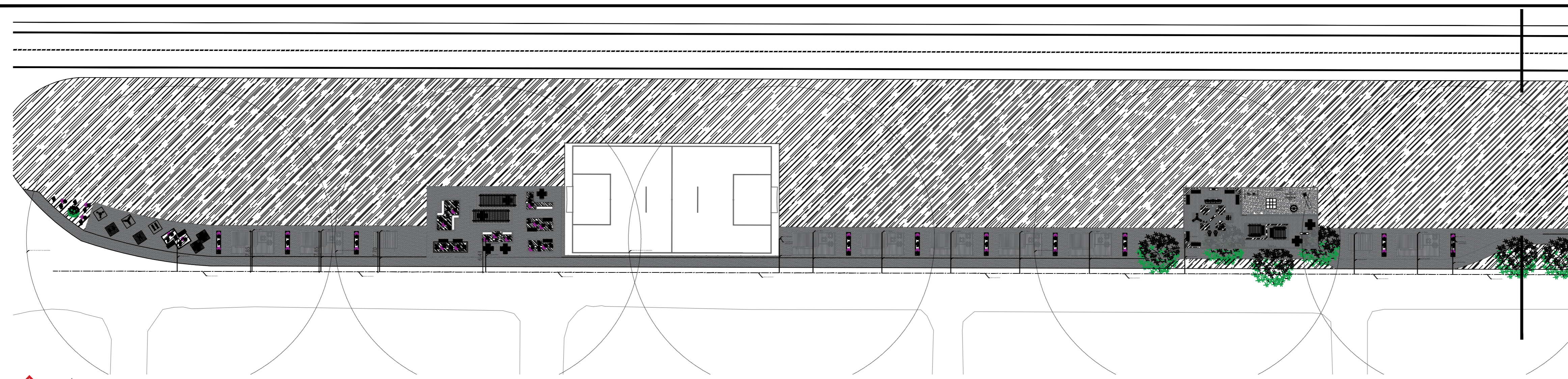
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

QUADRO DE ÁREAS	DATA MAGO/2023	SECRETÁRIO WILDER DANTAS	ESCALA INDICADA EM PRANCHA
	REVISÃO	AUTOR DO PROJETO ARQ. BRUNO HILMI FARIA	DESENHO ARQ. BRUNO HILMI FARIA
	DESENHO PLANTA BAIXA - DETALHE		

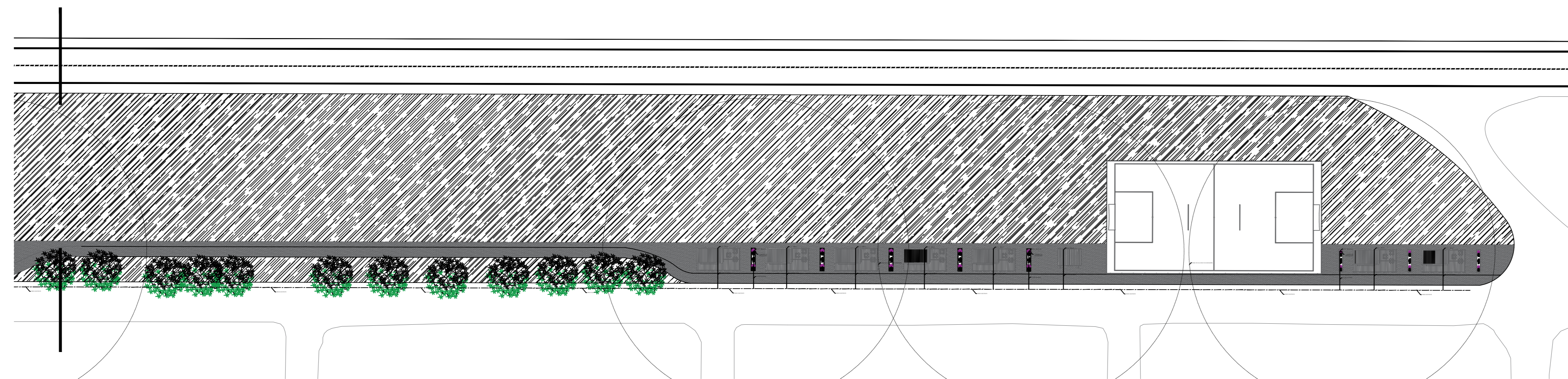
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS:

AUTOR DO PROJETO: Arqº Bruno Hilmi Faria

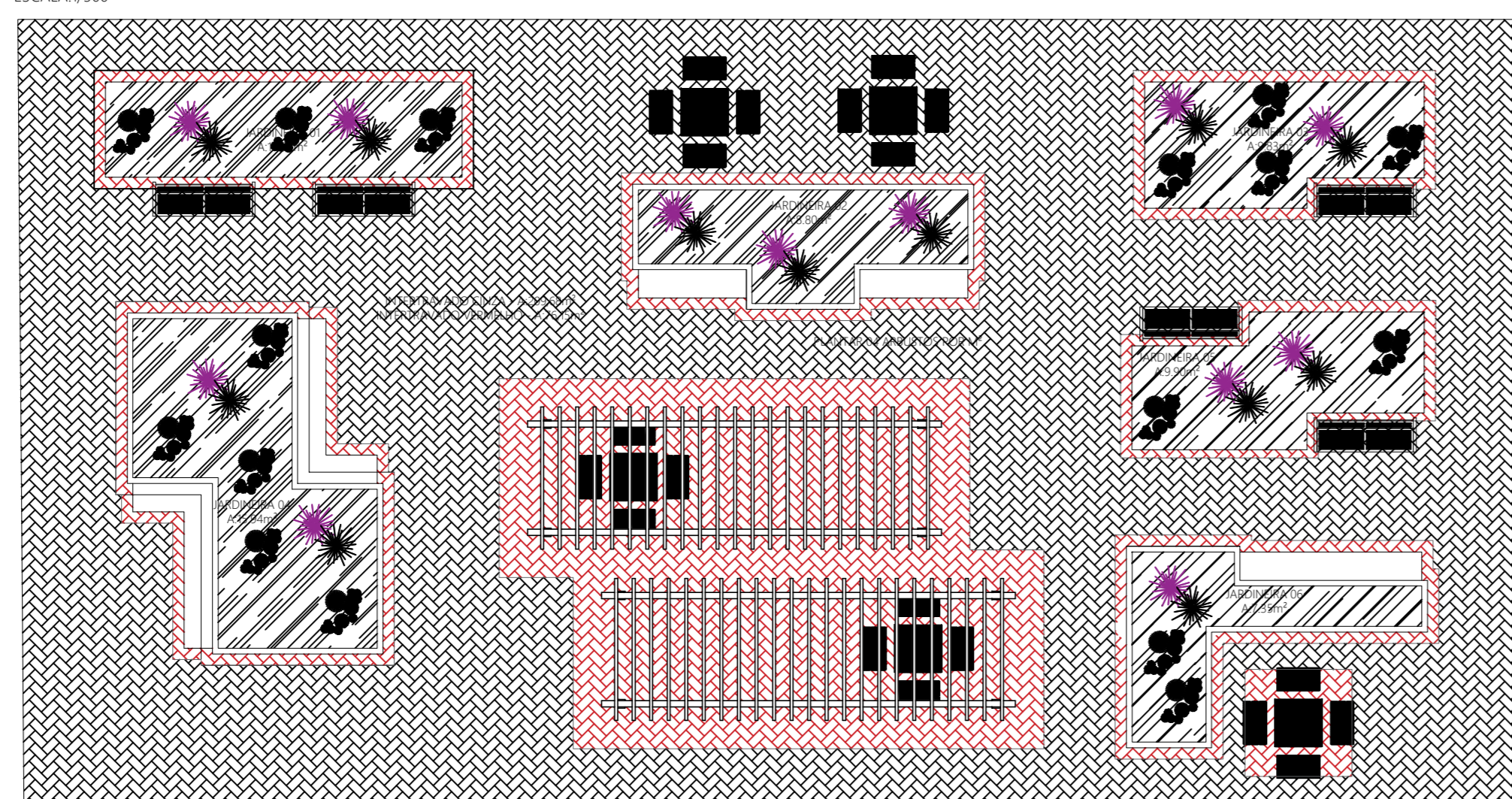
CARIMBO DE APROVAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
	ASSINATURA
	DPPU



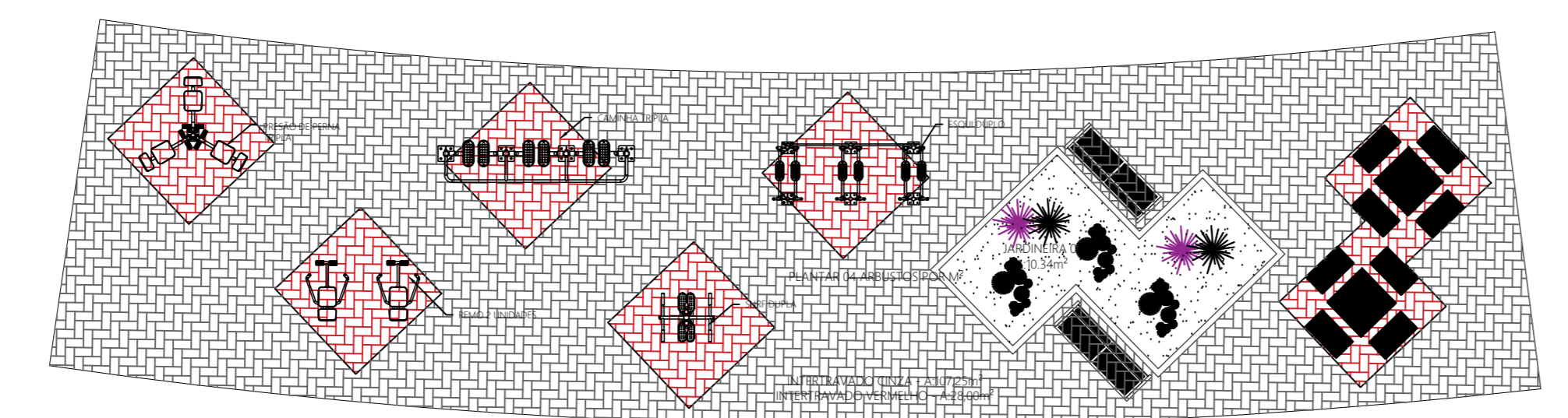
◇ **HIDRÁULICA - PARTE 01**
ESCALA 1/500



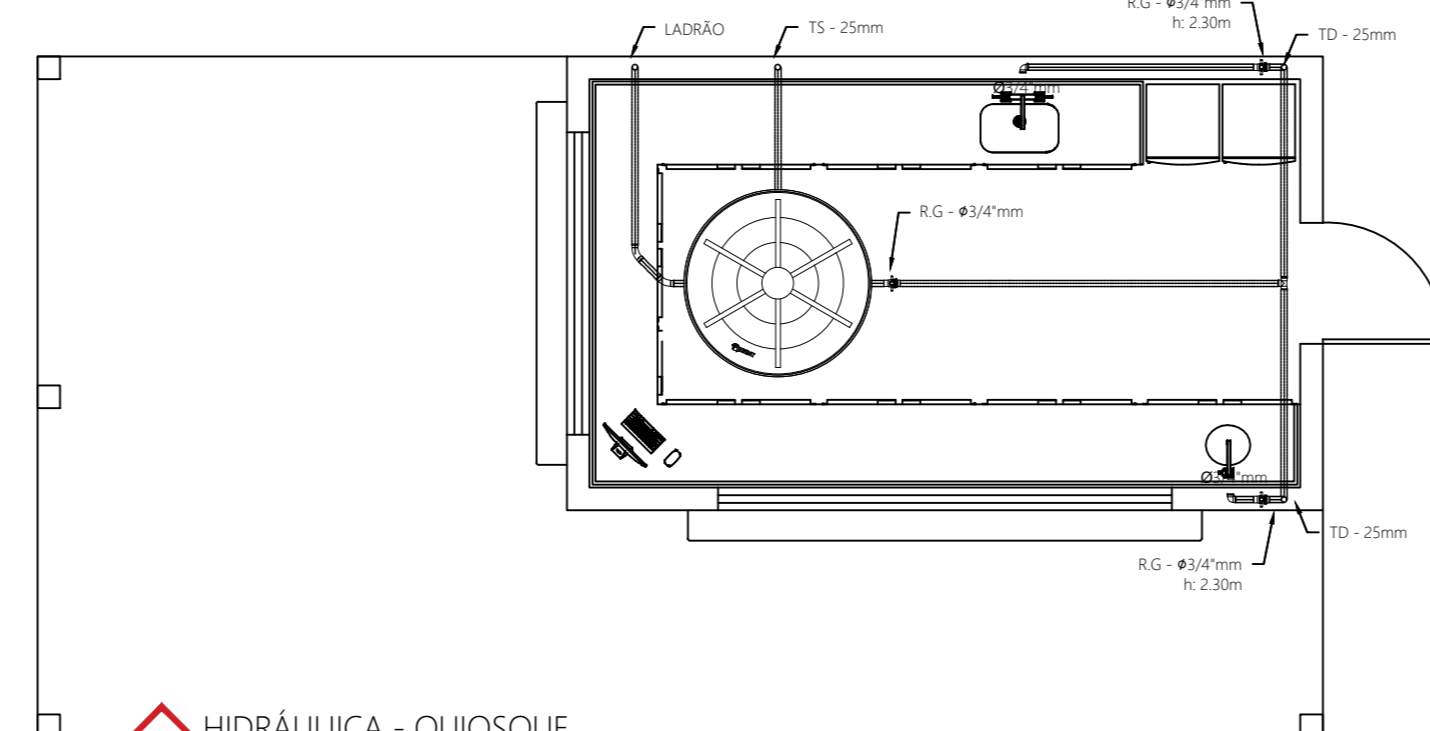
◇ **HIDRÁULICA - PARTE 02**
ESCALA 1/500



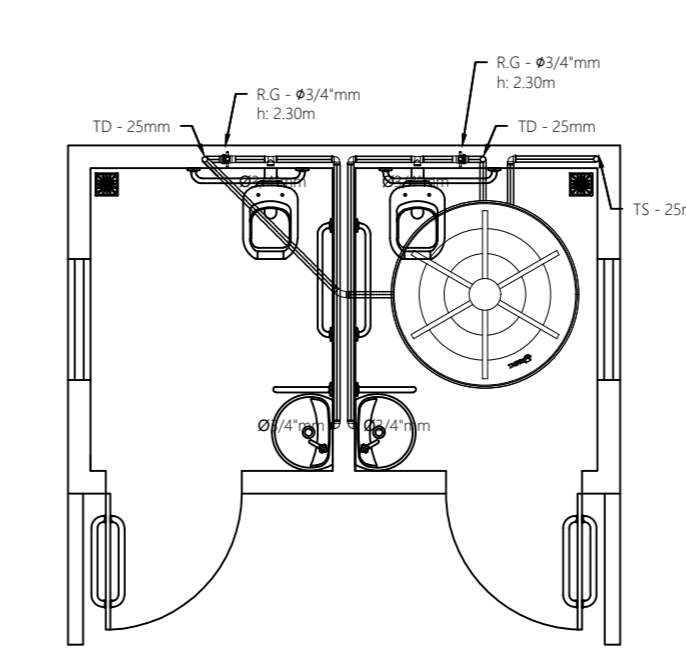
◇ **PAGINAÇÃO - PRAÇA 02**
ESCALA 1/125



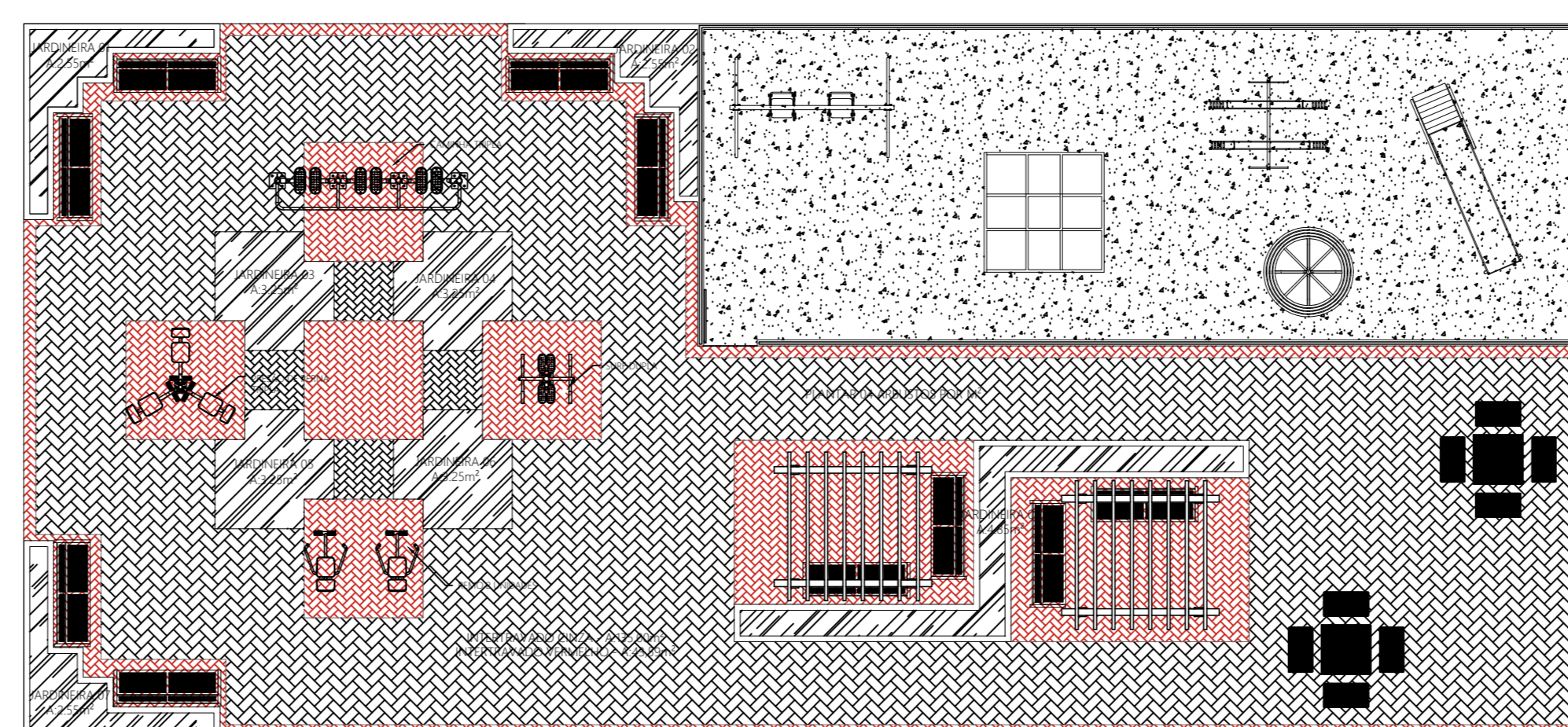
◇ **PAGINAÇÃO - PRAÇA 01**
ESCALA 1/125



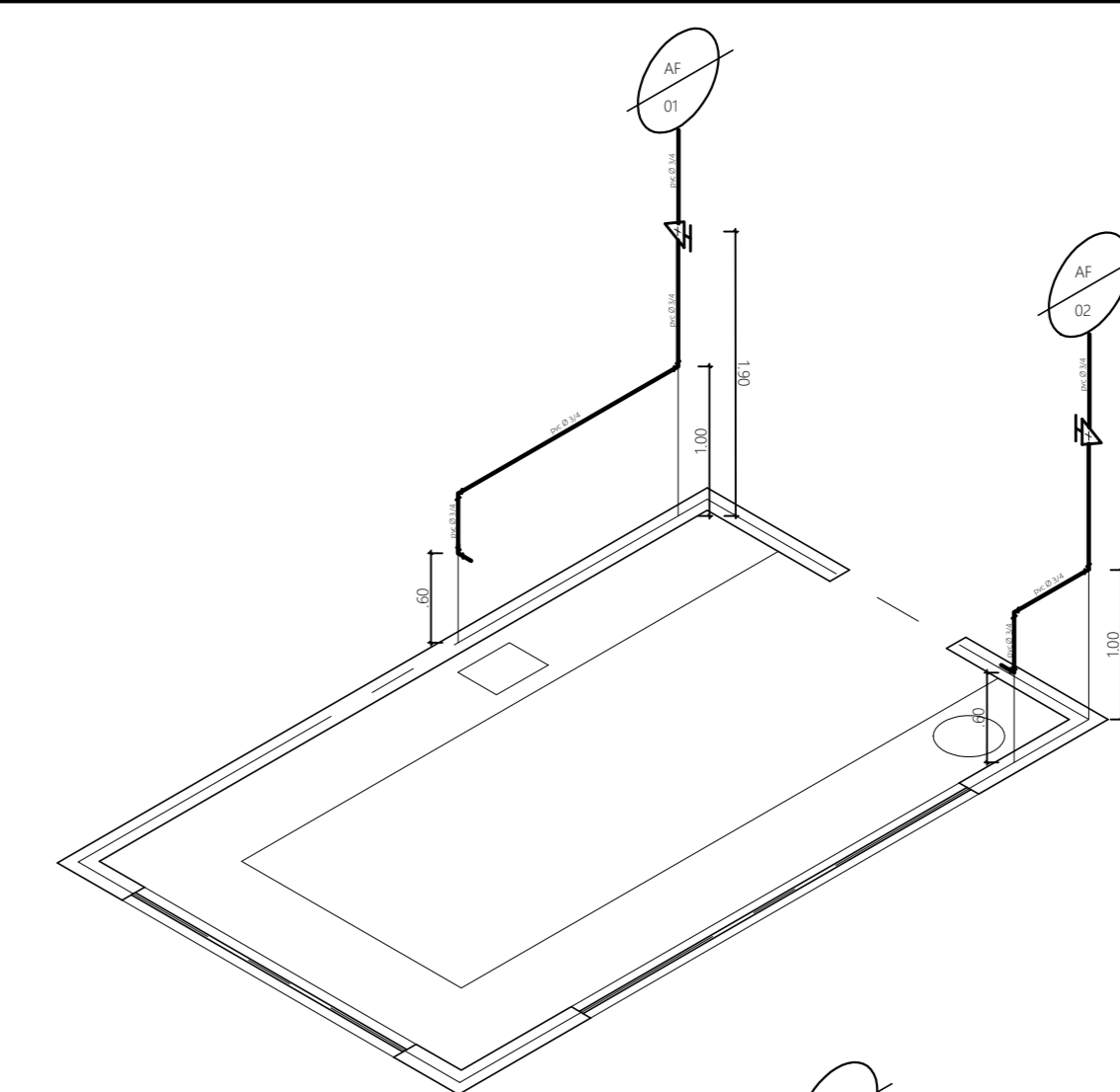
◇ **HIDRÁULICA - QUIOSQUE**
ESCALA 1/50



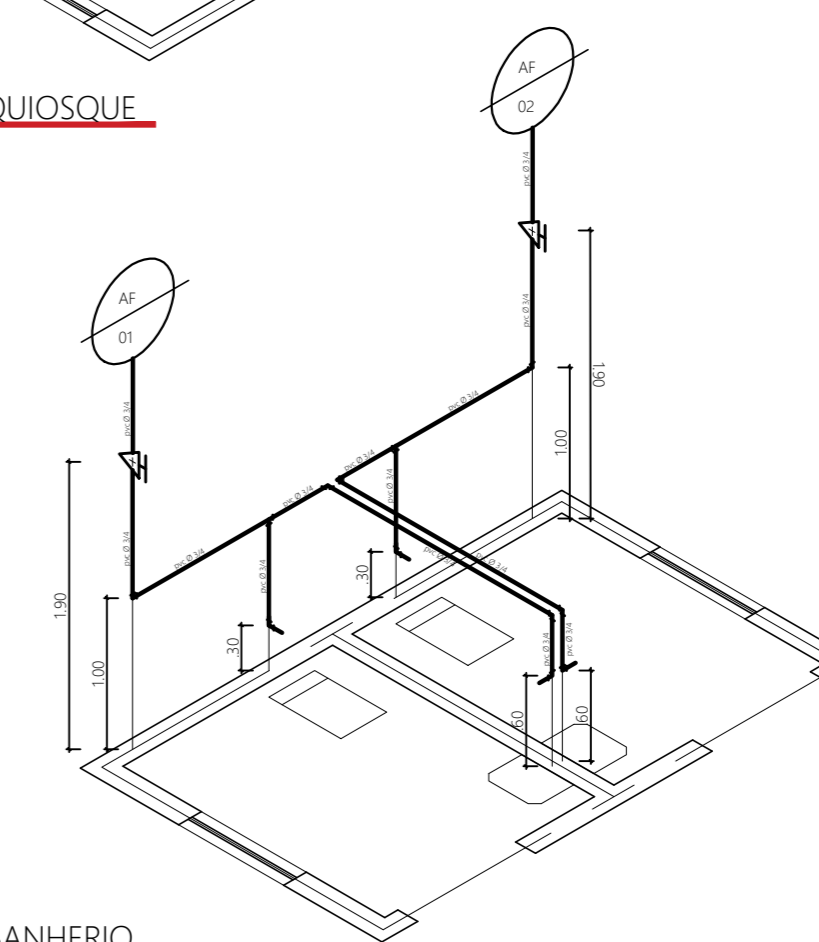
◇ **HIDRÁULICA - BANHEIRO**
ESCALA 1/50



◇ **PAGINAÇÃO - PARQUE**
ESCALA 1/125



◇ **ISOMÉTRICA - QUIOSQUE**
ESCALA 1/50



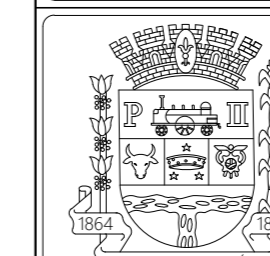
◇ **ISOMÉTRICA - BANHEIRO**
ESCALA 1/50

PROJETO DE ARQUITETURA

PRANCHA 5/6

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO E A REFORMA DA PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTE, LOCALIZADA NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFORNIA DA BARRA - BARRA DO PIRAI - RJ.

PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA



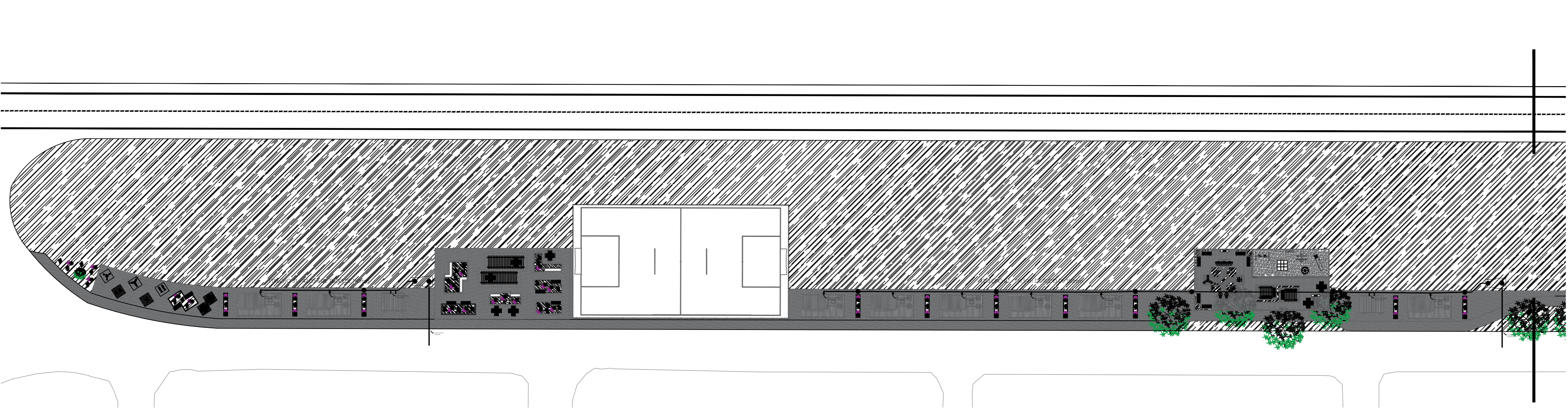
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

QUADRO DE ÁREAS	DATA MAY/2023	SECRETÁRIO WILDER DANTAS	ESCALA INDICADA EM PRANCHA
	REVISÃO	AUTOR DO PROJETO ARG. BRUNO HAHN FARIA	DESENHO ARG. BRUNO HAHN FARIA
	DESENHO PLANTA BAIXA - DETALHE		

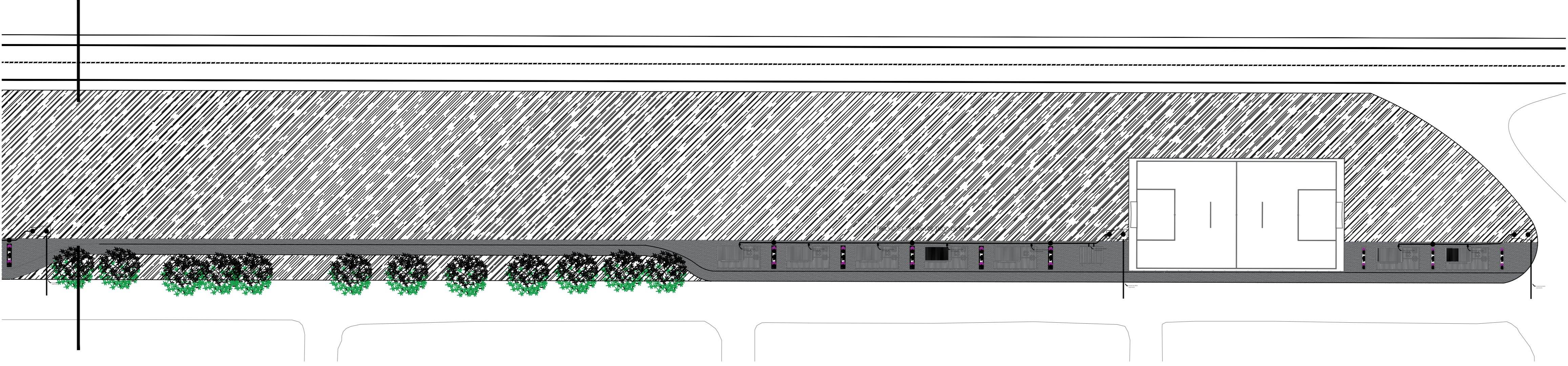
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS:

AUTOR DO PROJETO: Argº Bruno Hahn Faria

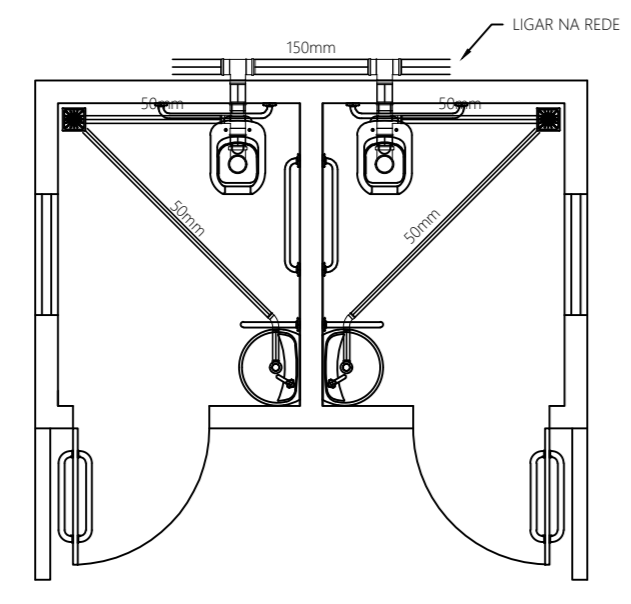
CARIMBO DE APROVAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
	ASSINATURA
	DPPU



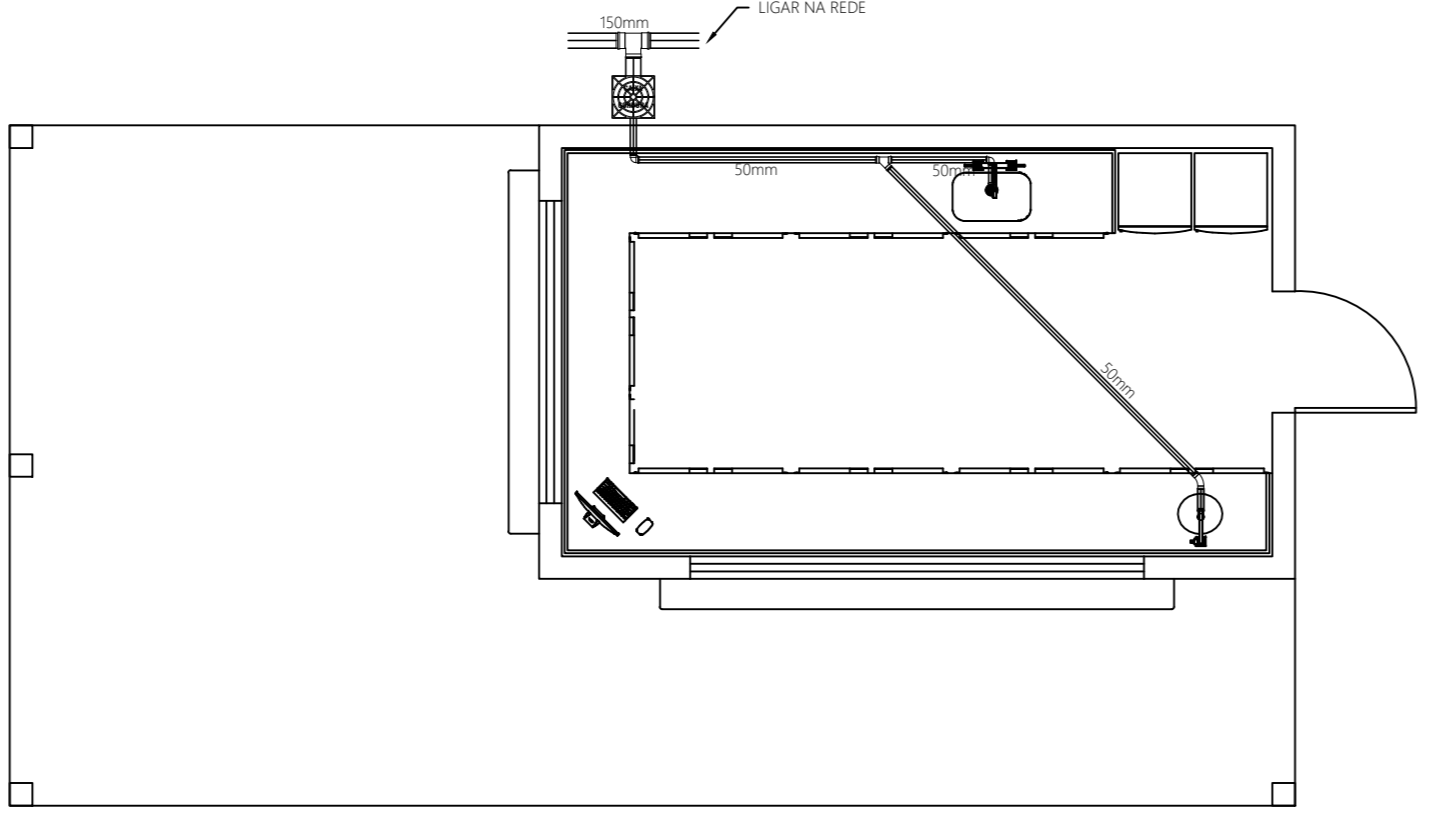
◊ SANITÁRIA - PARTE 01
ESCALA 1/500



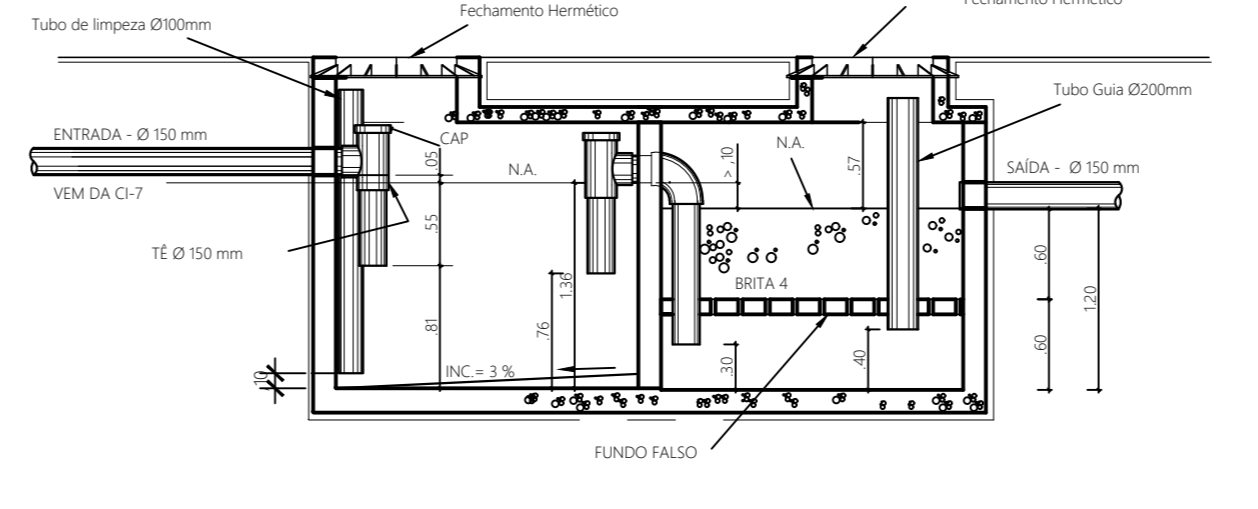
◊ SANITÁRIA - PARTE 02
ESCALA 1/500



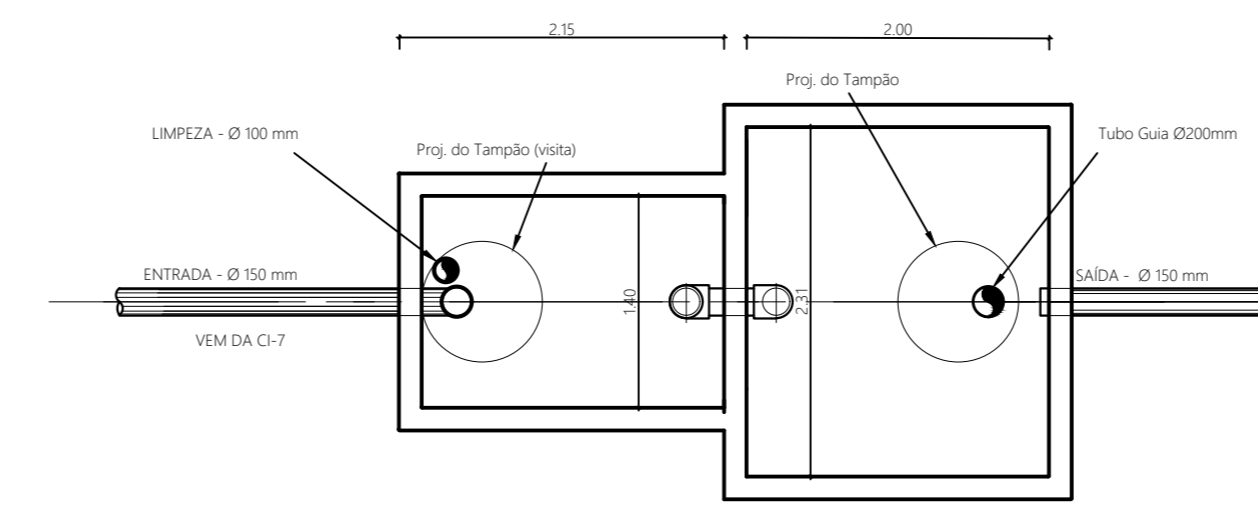
◊ SANITÁRIA - BANHEIRO
ESCALA 1/50



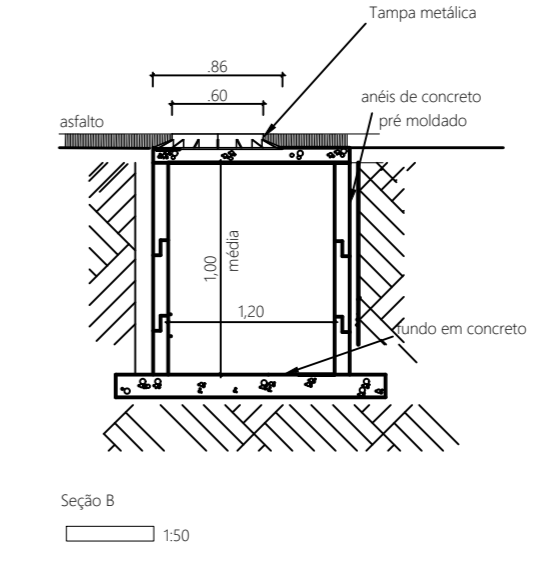
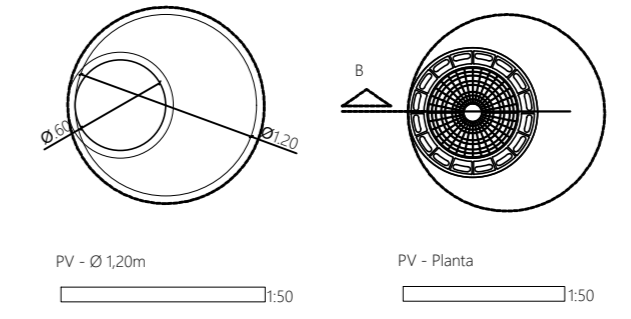
◊ SANITÁRIA - QUIOSQUE
ESCALA 1/50



SEÇÃO LONGITUDINAL
ESCALA 1/50



TANQUE SÉPTICO-FILTRO MANDRADO
PLANTA - 8 CONTRA-RELTOS
ESCALA 1/50



PROJETO DE ARQUITETURA PRANCHA 6/6

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO E A REFORMA DA PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTE, LOCALIZADA NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA NO DISTRITO CALIFORNIA DA BARRA - BARRA DO PIRAI - RJ.

PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA




PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO PIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

QUADRO DE ÁREAS	DATA MAY/2023	SECRETÁRIO WILDER DANTAS	ESCALA INDICADA EM PRANCHA
	REVISÃO	AUTOR DO PROJETO ARQ. BRUNO HILHN FARIA	DESENHO ARQ. BRUNO HILHN FARIA
	DESENHO PLANTA BAIXA - DETALHE		

SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS:

AUTOR DO PROJETO: Arqº Bruno Hilhn Faria

CARIMBO DE APROVAÇÃO	DATA DE APROVAÇÃO
	ASSINATURA
	DPPU

 <p style="text-align: center;">SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL ANEXO VII</p>			<p>Processo nº: 8149/2023 Data: 19/05/2023 fls: ____ Rubrica:</p> <p>Licitação por: Concorrência nº 009/2023 A realizar-se em: 08/08/2023 às 14 hs.</p> <p>Requisição de Serviços: (inicial)</p>		
Proposta de Preços / Concorrência			CARIMBO DA FIRMA		
<p>A empresa ao lado propõe-se a executar os serviços à Prefeitura de Barra do Piraí pelos preços assinalados, obedecendo rigorosamente às condições constantes no Edital de Licitação por Concorrência nº 009/2023</p>					
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREVISÃO DE CUSTO R\$ SUBTOTAL R\$
01	---xxx---	<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, CONTRUÇÃO DE QUIOSQUE E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO, INCLUSIVE REFORMA DE PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTES;</p> <p><i>Observação: conforme Memorial Descritivo, Cronograma físico financeiro, Projeto, Memória de Cálculo, Orçamento e Composição analítica de BDI, e Plantas.</i></p> <p><i>Nota: O <u>Cronograma Físico-Financeiro</u> e a <u>Planilha de Custos</u> deverão acompanhar esta Proposta.</i></p>	MESES	07	R\$ _____
<p style="text-align: center;">Valor Total por Extenso:</p> <p>(_____)</p>			TOTAL GERAL		R\$ _____
<p style="text-align: center;"><u>OBSERVAÇÕES:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Ser datilografada, sem emendas e rasuras; conter os preços em algarismo e por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais a ser datada e assinada pelo gerente ou seu procurador. O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DE PREÇOS a cumprir os termos nela contidos. As duas primeiras vias da PROPOSTA DE PREÇOS deverão ser devolvidas a este ÓRGÃO, até a hora e data marcadas, em envelope fechado, com a indicação do seu número e data do encerramento. A licitação mediante PROPOSTA DE PREÇOS poderá ser anulada no todo ou em parte, de conformidade com a legislação vigente. 			<p>Prazo de execução: vide Cronograma Físico-Financeiro</p> <p>Validade da Proposta De Preços (preços válidos), por: 60 DIAS</p> <p>Local da execução: vide Memorial Descritivo</p> <p>Declaramos inteira submissão ao presente Termo e Legislação vigente</p> <p style="text-align: right;">Em ____/____/____</p>		
<p>Obs.: Informar dados bancários:</p> <p>Banco: _____ Nº _____</p> <p>Agência: _____ C/c: _____</p>			Firma Proponente		



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8149/2023

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 009/2023, processo administrativo nº 8149/2023**, 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 CONSTRUÇÃO DE UMA CALÇADA PARA PISTA DE CAMINHADA, CONTRUÇÃO DE QUIOSQUE E DE BANHEIRO PARA O PÚBLICO, INCLUSIVE REFORMA DE PRAÇAS E DAS QUADRAS EXISTENTES**, conforme especificação no **Projeto Básico, Memorial Descritivo, Memória de Cálculo, Planilhas de Custo, Cronograma Físico-Financeiro, Cálculo do BDI, Planta e Proposta de Preços, partes integrantes deste Contrato**.

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



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8149/2023

DATA 19/05/2023 FLS _____

RUBRICA _____

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)**.

CLÁUSULA TERCEIRA: DOS PRAZOS

O prazo contratual **será de 07(sete) 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:



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PROCESSO Nº 8149/2023
DATA 19/05/2023 FLS _____
RUBRICA _____

- 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.

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



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PROCESSO Nº 8149/2023
DATA 19/05/2023 FLS _____
RUBRICA _____

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

Secretaria	Programa de Trabalho	Natureza da Despesa	Recurso
SMO	01.20.12.15.543.1011.1005	4.4.90.51.00	1500

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;



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8149/2023

DATA 19/05/2023 FLS _____

RUBRICA _____

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.

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** anotará 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



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL
PROCESSO Nº 8149/2023
DATA 19/05/2023 FLS _____
RUBRICA _____

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.

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 termino 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 8149/2023

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 8149/2023

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 8149/2023

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.

CLÁUSULA DÉCIMA-NONA: DA PUBLICAÇÃO

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



Prefeitura Municipal de Barra do Piraí
Comissão Permanente de Licitação

SERVIÇO PÚBLICO MUNICIPAL

PROCESSO Nº 8149/2023

DATA 19/05/2023 FLS _____

RUBRICA _____

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 8149/2023
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 009/2023 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 8149/2023
DATA: 19/05/2023 FLS. _____
RUBRICA _____

ANEXO X
MODELO DE DECLARAÇÃO
RELATIVA À TRABALHO DE MENORES

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2023

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 8149/2023
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 8149/2023
DATA: 19/05/2023 FLS. _____
RUBRICA _____

ANEXO XII

MODELO DE DECLARAÇÃO – Lei Federal nº. 8.213/1991 –

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2023

..... (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 8149/2023
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 009/2023**

....., 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 8149/2023
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 009/2023** referente ao **Processo Administrativo nº 8149/2023**, 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 8149/2023
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 009/2023**

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 009/2023**, 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 8149/2023

Data 19/05/2023 Fls. _____

Rubrica _____

RECIBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 009/2023

Nome da Empresa: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ Município _____

Tel: _____

Email: _____

CNPJ: _____

Retirei o Edital e seus anexos referentes à Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA nº 009/2023 a realizar-se na Travessa Assumpção, nº 69, Centro, Barra do Piraí, sala de reunião, conforme abaixo:

Processo nº 8149/2023

Data da Realização: 08/08/2023

Horário: 14 HS

Barra do Piraí, ____/____/____.

*Assinatura e carimbo
com CNPJ da empresa*