

**EDITAL DE LICITAÇÃO nº 033/2019****CONVITE****NÚMERO 013/2019**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO, ESTADO DA BAHIA, através de sua Comissão Permanente de Licitação, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar as 09:00 (nove) horas do dia 08.10.2019, na sede da Prefeitura Municipal, situada à Praça Municipal nº 86 - Centro, na cidade de Tabocas do Brejo Velho - Bahia, a Licitação na modalidade de CONVITE nº **013/2019**, no regime de empreitada por preço global, do tipo menor preço global, tendo como objeto: **Contratação de empresa para Execução de Obras de Pavimentação em Paralelepípedo no Povoado de Brejinho do Itacarambi, no Município de Tabocas do Brejo Velho, Objeto do CTR nº 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA**, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital:

1 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

1.1- Poderão participar da presente licitação as empresas legalmente estabelecidas e especializadas no ramo, que satisfaçam as condições deste Edital e de seus Anexos, cadastradas no SICAF ou não, e que atenda as exigências deste Edital.

1.2 – É condição indispensável para participação neste certame, o cadastramento prévio das empresas junto a Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho, independentemente de já haver o cadastro SICAF, nos órgãos Estadual ou Federal, em até 24 (vinte e quatro) horas antes da data de recebimento das propostas.

1.2.2.1 – O cadastramento somente poderá ser feito por representante legal das empresas, ou por preposto, desde com procuração pública ou particular, com firma reconhecida.

1.2.2.2 – Para o cadastramento será necessário a apresentação de todos os documentos exigidos na Habilitação (Regularidade Fiscal, Qualificação Econômico-financeira e Qualificação Técnica).

1.3- Não será admitida a participação de empresas em consórcio, ou que nomeiem um mesmo representante.

1.4- Não poderão participar da presente licitação, empresas que tenham sido consideradas inidôneas e/ou suspensas por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta da União, Estados e Municípios.

1.4 - Cada empresa apresentará uma só proposta, não sendo admitidas propostas alternativas.

1.5 - Caso seja necessário o acréscimo ou supressão dos quantitativos de seu objeto, deverá ser obedecido às disposições contidas no Art.65 da Lei 8.666/93.

1.6 - Esta licitação poderá ser revogada ou anulada pela PREFEITURA, nos termos previstos no Art.49 da Lei 8.666/93.

1.7 - Quaisquer esclarecimentos referentes à presente licitação, deverão ser requeridos, por escrito, à Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA, no horário das 8:00 às 12:00, até 02 (dois) dias antes da data do recebimento das propostas. A Comissão deverá se manifestar sobre os



eventuais pedidos de esclarecimentos até 01 (um) dia antes do recebimento das propostas.

2 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

2.1- Na data, horário e local estabelecidos neste Edital, em sessão pública, será realizado o procedimento licitatório, com a participação dos representantes legais dos licitantes.

2.1.1- Quando o licitante se fizer representar por sócio ou dirigente, este deverá apresentar cópia autenticada do Contrato Social, Estatuto ou ato de investidura dos representantes legais, juntamente com o documento de identidade.

2.1.2- Quando o licitante se fizer representar por procurador, este deverá apresentar documento de identidade e procuração em papel timbrado, firmada por pessoa legalmente habilitada e com firma reconhecida em tabelionato, outorgando amplos poderes de decisão ao credenciado, inclusive para interpor e desistir de recursos, apresentando documentos da habilitação e proposta da empresa licitante.

2.1.2.1 – A procuração ou o documento de credenciamento deverão ser entregues em envelope próprio e separado, no ato da entrega dos envelopes habilitação e proposta financeira, devendo ser apreciado antes da abertura dos mesmos.

2.1.3- No caso de representante de nacionalidade estrangeira, deverá ser apresentada a prova de permanência legal no país.

2.1.4- Será admitida a participação de apenas um representante de cada empresa licitante. O representante que não comparecer a alguma reunião devidamente marcada pela Comissão, a sua ausência implicará na concordância com as decisões tomadas, não lhe cabendo, sob nenhuma hipótese, o direito de impugnação ou recursos.

2.2- Uma vez entregues os credenciamentos e documentos de identificação de todos os licitantes, não será permitida a participação de retardatários.

2.3- O Processamento de licitação obedecerá ao disposto no Art.43 da Lei nº 8.666/93, a saber:

2.3.1- Abertura dos Envelopes contendo a documentação de Habilitação dos licitantes credenciados, e sua apreciação;

2.3.2- Devoluções dos Envelopes - Proposta de Preços, fechados, aos licitantes inabilitados, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação;

2.3.3- Abertura do Envelope - Proposta de Preços, dos licitantes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos;

2.3.4- Verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do Edital e com os preços correntes no mercado, e desclassificação das propostas desconformes, incompatíveis, ou inexeqüíveis, na forma do Art. 48, II, da Lei nº 8.666/93.

2.4- Todos os documentos e propostas serão rubricados pelos licitantes presentes e pela Comissão.

3 - HABILITAÇÃO

3.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

3.1.1 – Registro comercial, no caso de empresa individual.

3.1.2 – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, alterações caso houver, devidamente



registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais.

3.1.3 – Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada no Item 2.1.1 acima.

3.1.4 – Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis acompanhado de prova da diretoria em exercício, ou na Junta Comercial.

3.1.5 - O S.I.C.A.F. substitui os documentos necessários à habilitação jurídica na forma da Lei nº 8.666/93.

3.2 – REGULARIDADE FISCAL

3.2.1 – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

3.2.2 – Prova de Regularidade junto à Secretaria da Receita Federal (SRF).

3.2.3 – Prova de regularidade de débito para o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

3.2.4 – Prova de regularidade com a Fazenda Estadual da sede da licitante, na forma da lei.

3.2.5 – Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativo à sede da licitante.

3.2.6 – Certidão Negativa da Justiça do Trabalho, vigente na data de abertura do certame.

3.2.7 - Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pela Comarca da sede do proponente, expedida a menos de 30 (trinta) dias da abertura das propostas;

3.2.8 – Declaração expressa de que atende ao disposto no Art. 7º, inciso XXXIII da CF/88.

3.2.9 - O S.I.C.A.F. substitui a inscrição do CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica), na forma da Lei nº 8.666/93.

3.3 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

3.3.1 – Comprovar capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado.

3.3.2 – Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social do proponente, já exigíveis e apresentados na forma da lei, (registrado na Junta Comercial) que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser utilizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. Os demonstrativos acima devem ser assinados por profissional em situação regular junto ao Conselho Regional de Contabilidade.

3.4 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.4.1 - Certidão de Registro e Quitação da Licitante na entidade profissional competente em qualquer das regiões do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.

3.4.2 - Certidão de Registro e Quitação do(s) responsável(is) técnico(s) que deverá assinar a ART referente ao evento, fornecido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.

3.4.3 - Relação de Equipe Técnica proposta para execução dos serviços, sendo que a Equipe Técnica deve conter no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil.

3.4.4 - A Licitante deverá comprovar que o Profissional de nível superior que participará da Equipe Técnica, integra o quadro permanente da empresa através dos seguintes documentos: Carteira Profissional de Trabalho (C.T.P.S) e/ou Ato Constitutivo no caso de Dirigentes; Ficha de Registro de Empregado; G.F.I.P relativa ao mês da entrega das propostas ou contrato de prestação de serviços.

3.4.5 - Comprovação de aptidão para desempenho de serviços com características semelhantes às do objeto desta licitação, executadas a qualquer tempo, mediante: relação dos serviços executados e atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

3.4.5.1 – Os atestados de capacitação técnica deverão estar registrados no CREA, ou acompanhados de contratos com publicações, o qual originou a prestação dos serviços.

3.4.5.2 – As comprovações de aptidão poderão ser da empresa ou do responsável técnico.

3.5 - Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial do licitante ou de empresas decorrente de cisão empresarial ou pelo próprio concorrente ou ainda, por empresas das quais participem sócios ou diretores do concorrente ou das quais o concorrente integre o seu quadro social.



3.6 – Indicação das instalações e equipamentos adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação;

3.7 – Comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

3.8 - Atestado de Visita ao Local dos serviços, expedido pela Prefeitura Municipal de TABOCCAS DO BREJO VELHO através da Secretaria Mun. de Obras/ Administração, a ser apresentado pelas Licitantes.

3.9 - A visita técnica deverá ser efetuada até 02 dias antes do recebimento das propostas, devendo ser agendada previamente com antecedência de 48:00h, através da Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho no Tel: (77) 3657-2160

4 - PROPOSTA DE PREÇOS

4.1- A proposta de Preços deverá ser entregue em envelope lacrado, contendo a via original devidamente assinada, datilografada, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, endereçada à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, com a descrição em sua parte externa do nome ou Razão Social do licitante, a modalidade e nº da licitação, e a expressão "PROPOSTA DE PREÇOS".

4.2- A Proposta de Preço deverá ser datilografada ou por computador sem emendas, rasuras ou entrelinhas, conforme modelo constante do Anexo III, e deverão conter:

a) Razão Social da empresa, endereço, telefone e telefax;

b) Número do CNPJ, Inscrição Estadual e Municipal;

c) Número da Carta Convite e objeto da mesma;

d) Preços unitários e valor global, em moeda nacional, prazos, condições de pagamento, de acordo com o previsto neste Edital;

f) Validade da proposta - não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias;

g) Declaração de que nos preços apresentados estão incluídas todas as despesas relativas a transporte, impostos, taxas, e quaisquer outras despesas necessárias ao cumprimento do objeto desta licitação, constituindo-se na única remuneração devida PREFEITURA;

4.3- Os preços apresentados são definitivos, não sendo aceito qualquer alteração posterior, por qualquer meio, informando engano, erro ou omissão do responsável ou de seus funcionários.

5 - JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1- Será considerado vencedor desta licitação o licitante que apresentar as propostas de acordo com as especificações deste Edital e oferecer o menor preço por ITEM.

5.2- Após apreciação das propostas pela Comissão Permanente de Licitação, a documentação será encaminhada para deliberação da autoridade competente quando à homologação e adjudicação do objeto da Licitação.

5.3- Até a assinatura do instrumento contratual, poderá a autoridade competente excluir licitantes, em despacho motivado, sem direito a indenização e sem prejuízo de outras sanções, se tiver ciência do fato ou circunstância anterior ou posterior ao julgamento da Licitação que revele inidoneidade ou falta de capacidade financeira, técnica ou administrativa.

5.4- Havendo igualdade entre duas ou mais propostas a comissão adotará como critério de desempate, sucessivamente, os serviços:

a) Produzidos ou prestados por empresas brasileiras de capital nacional;

b) Produzidos no país;

c) Produzido, ou prestados por empresas brasileiras;

d) Sorteio.



5.5- As dúvidas, reclamações e impugnações que porventura surgirem durante as reuniões serão registradas em atas, e decididas a critério do Presidente da Comissão na própria reunião, ou deixadas para posterior deliberação, comunicando-se o resultado aos interessados.

5.6 – Ocorrendo divergência entre valores e seus respectivos extensos, prevalecerão estes últimos.

5.7 – No caso de divergência entre o preço unitário e o preço total, prevalecerá o primeiro, e nesta hipótese a Comissão recalculará o total corretamente para poder efetuar o julgamento.

6 – RECURSOS

6.1- Os recursos relativos a esta licitação serão formalizados de acordo com as disposições do CAPITULO V - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS, da Lei nº 8.666/93.

6.2 - Qualquer impugnação quanto ao teor deste Edital, que esteja em desacordo com as disposições da Lei 8666/93, deverá o licitante fazê-lo até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Comissão Permanente de Licitação julgar e responder a impugnação em até 01 (um) dia útil antes da abertura dos envelopes de habilitação.

6.3 - Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital o licitante que, tendo-os aceito sem objeções venha a apontar, depois da abertura das propostas, falhas ou irregularidades que o viciarem, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recursos.

6.4 - Não serão admitidos recursos sobre fatos não apontados em atas, nem aqueles interpostos fora do prazo.

7 - PRAZO DE ENTREGA

7.1 – Os serviços hora licitados terão início no ato da assinatura da Ordem de Serviços, e término com 05 (cinco) meses após, conforme Cronograma Físico-Financeiro, com supervisão da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

7.2 - O contrato a ser firmado terá o prazo de duração de até 12 (doze) meses, iniciando-se a partir da data da assinatura do mesmo.

7.3 - Os serviços somente serão recebidos, se, atendidas as especificações contidas neste Edital, e mediante vistoria pela Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho.

8 - PAGAMENTOS

8.1 – Os pagamentos serão efetuados mensalmente, de acordo com as medições emitidas pela Secretaria de Obras, e mediante relatório detalhado pela Contratada dos serviços efetivamente entregues no período findo devidamente conferido e aprovado pela Secretaria municipal de Obras, bem como pela **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, conforme exigências contidas no **CTR nº 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA**, e mediante a apresentação do respectivo documento fiscal emitida pela Contratada, preenchidos corretamente.

8.2 – As faturas deverão ser apresentadas até o 1º (primeiro) dia útil seguinte ao período de medição dos serviços e os pagamentos serão efetuados conforme descritos no item anterior.

8.3 - A Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho - Ba poderá deduzir de qualquer pagamento, de pleno direito, os valores correspondentes a qualquer ônus decorrentes da execução do contrato.

8.4 - Nenhum pagamento isentará a contratada de responsabilidades contratuais



9 - REVISÃO DE PREÇOS

9.1 - Os preços contratados serão fixos e sem reajuste.

10 – CONTRATAÇÃO

10.1 - O adjudicatário da presente licitação será convocado para assinatura do contrato, na forma da Lei, após a homologação, devendo comparecer no prazo de 24 (vinte e quatro) horas contados da data da convocação.

10.2 - O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho - Bahia (Art. 64, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93).

10.3 - Poderá a Prefeitura Municipal de TABOCCAS DO BREJO VELHO, quando o licitante convocado deixar de comparecer para assinatura do contrato no prazo de 02 (dois) dias a contar de sua convocação, convocar licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo e igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quando aos preços atualizados de conformidade com este Edital, ou revogar a licitação independente da Comissão previstas no Art. 81 da Lei nº 8.666/93.

10.4 - Decorridos 60 (sessenta) dias da data de entrega das propostas, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

10.5 - O Contratado não poderá transferir, no todo ou em parte, a execução do objeto do contrato.

10.6 - As despesas com a contratação decorrente desta licitação correrão por conta das seguintes Dotações Orçamentárias:

10.7 - As despesas relativas ao objeto desta licitação são provenientes de **Recursos, conforme CTR Nº 1059637-73/2018 Ministério das Cidades / Caixa Econômica Federal** e correrão por conta da dotação orçamentária do exercício de 2019 conforme cronograma físico-financeiro e o restante da obra será conforme dotação orçamentária do exercício seguinte:

Órgão: 02.07.000 – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos;

Ativ / Proj: 15.451.006.1013 – Pavimentação, Calçamento e Urbanização de Vias e Logradouros;

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.51.00.00 – Obras e Instalações;

Fonte de Recursos: 0124 / Ministério das Cidades / Caixa Econômica Federal, através do (CTR nº 1059637-73/2018).

Fonte de Recursos: 0100 / Recursos Próprios.

10.8 - Os recursos financeiros necessários à execução do objeto do contrato serão próprios do tesouro municipal.

11 - PENALIDADES

11.1 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo de 10(dez) dias contados da data de sua convocação ficará sujeito à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global da proposta.

11.2 - Em caso de inadimplemento de suas obrigações, ficará a contratada sujeita às penalidades previstas no Capítulo IV - Seção II - Das Sanções Administrativas, da Lei 8666/93, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, ficando de logo estipulada multa de mora 0,1% (um décimo por



cento) por dia de atraso na execução do objeto do contrato.

12 - RESCISÃO

12.1 - A rescisão do contrato será efetuada conforme disposto no Capítulo III - Seção V - Da Inexecução e da Rescisão dos Contratos, da Lei nº 8.666/93.

13 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

13.1 - Caberá a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos procederem à fiscalização, acompanhamento e recebimento das obras e serviços a serem executados.

13.2 - Poderão ser recusados os serviços que estejam em desacordo com as especificações e condições deste Edital e das propostas apresentadas, inclusive quanto à qualidade dos materiais a serem utilizados.

13.3 - A empresa licitante vencedora ficará obrigada a fornecer, as suas expensas, os serviços que vierem a ser recusado.

13.4 - Será o Objeto desta licitação considerada recebido como definitivo, após vistoria pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observados o disposto no Art. 69 da Lei 8.666/93.

14 - DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - Este Edital, a proposta da contratada, o parecer da Comissão e todos os elementos que serviram de base à licitação, serão parte integrante do contrato, independentemente de transcrição.

14.2 - Após a abertura dos envelopes das propostas, não serão aceitas desistências, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão que deverá, obrigatoriamente, transcrevê-lo em ata.

14.3 - Fica assegurado à PREFEITURA alterar, no todo ou em parte, as condições deste Edital, as especificações e qualquer exigência pertinente a este CONVITE, desde que seja feita divulgação, pela mesma forma em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando inquestionavelmente, as alterações não afetarem a formulação das propostas.

14.4 - Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante a Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho, o licitante que, tendo-os aceito sem objeção, venha a apontar, depois da abertura dos envelopes, falhas ou irregularidade que porventura o viciarem, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

14.5 - Ficam fazendo parte integrante do presente Edital os anexos seguintes:

- Anexo I – Termo de Referência / Projeto Básico;
- Anexo II – Declaração de recebimento do Convite;
- Anexo III – Modelo da Proposta;
- Anexo IV – Planilha Descritiva dos Serviços;
- Anexo V - Minuta do Contrato;
- Anexo VI – Modelo de Atestado de capacidade técnica;
- Anexo VII Carta de Credenciamento;
- Anexo VIII – Declarações.

14.6 - Fica eleito o foro da Cidade de Serra Dourada - Bahia, para dirimir as dúvidas ou questões oriundas do Contrato a ser assinado entre o Licitante vencedor e a Prefeitura, renunciando as partes



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO VELHO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86-Centro-Fone: (77)3657-2148-PABX Fax: 3657-2160

CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.

a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15 - MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Joaquim José Marques da Silva- Presidente

Adélio de Almeida Branco – Relator

Cadidja Cibelle Silva Nogueira - Membro

Tabocas do Brejo Velho, 27 de setembro de 2019.

Humberto Pereira da Silva
Prefeito

Joaquim José Marques da Silva
Presidente da Comissão de Licitação



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

www.tabocasdobrejovelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86-Centro-Fone: (77)3657-2148-PABX Fax: 3657-2160

CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO

OBJETO: Contratação de empresa para Execução de Obras de Pavimentação em Paralelepípedo no Povoado de Brejinho do Itacarambi, no Município de Tabocas do Brejo Velho, Objeto do CTR nº 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

As obras e serviços estão estimados em R\$ **231.771,42** (duzentos e trinta e um mil setecentos e setenta e um reais e quarenta e dois centavos), conforme pesquisa SINAPI e Projeto Básico elaborada pelo Engenheiro Civil, Responsável Técnico do Município, o Sr. Ezio Ezupério Alves de Queiroz, CREA-GO 1016915195.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

**FOTOGRAFÍAS DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO
DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO
POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI, NO MUNICÍPIO DE TABOCAS
DO BREJO VELHO-BA
REFERENTE A PROPOSTA Nº 052023 DE 2018**



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Tabocas do Brejo Velho-BA
Março de 2019

www.tabocasdobrejovelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

1. Introdução

As fotografias referem-se a área a ser pavimentada no Povoado de Brejinho do Itacarambi, no interior do município, que as obras e serviços são vinculados a PROPOSTA N° 052023 de 2018/MC/CAIXA do Município de Tabocas do Brejo Velho-BA, as fotografias foram tiradas no dia 19 de março de 2019.



Fotografia 01 – Vista do PSF para o campo de areia



Fotografia 02 – Vista da Frente do PSF

www.tabocasdobrejovalho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28



Fotografia 03– Vista da via vicinal próxima ao PSF



Fotografia 04– Vista frontal do PSF


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28



Fotografia 05– Vista próxima do campo de areia



Fotografia 06– Vista da rua em frente ao campo de areia

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28



Fotografia 07– Vista abaixo do campo de areia

Tabocas do Brejo Velho-BA, em 19 de março de 2019.

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
CREA 1016915195/D-GO
Engenheiro Civil

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejovalho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI, NO MUNICÍPIO DE TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA REFERENTE A PROPOSTA Nº 052023 DE 2018

**EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1016915195-D GO**

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

**TABOCCAS DO BREJO VELHO - BA
MARÇO DE 2019**

www.tabocasdobrejovelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



1. Introdução e Objetivo

O presente projeto visa a implantação de pavimentação em paralelepípedo pelo método convencional, com drenagem superficial, em diversas ruas do interior, facilitando o trânsito de veículos e pedestres pelas vias municipais, facilitando o acesso dos transeuntes que se deslocam no Povoado de Brejinho do Itacarambi.

A implantação da infraestrutura proposta trará conforto aos usuários, solucionando os problemas causados pela ausência de pavimentação, que causam transtornos a coletividade, a pavimentação irá trazer a população as condições normais de tráfego e trazer serviços que dependem de um bom acesso.

A pavimentação no local irá ser locada em uma região que liga os povoados de Olho D'água do Alexandre, Rodrigo e Mariquita. Sua posição estratégica na Rua Projetada 01, fica em frente ao único PSF da região, trazendo conforto e segurança para os pacientes e funcionários.

Já há a previsão de construção de uma quadra com piso de areia lavada, arquibancadas e alambrado no local próximo a pavimentação, sendo assim reforçando a necessidade de obra de pavimentação no local.

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios e especificações de materiais a serem utilizados nos **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI, NO MUNICÍPIO DE TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA REFERENTE A PROPOSTA 052023 DE 2018**, que serão implantadas conforme indicado nas planilhas orçamentárias.

2. Critérios de Similaridade

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados, aqueles que não se enquadrarem nas especificações fornecidas.

Serão aceitos materiais similares aos especificados desde que consultada previamente a fiscalização.

A empresa se obriga, no entanto, a demonstrar a similaridade do material proposto mediante a apresentação de laudos comprobatórios ou testes de ensaios de institutos idôneos e reconhecidos.

3. Normas Gerais

Os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, de primeira qualidade e obedecerem ao presente memorial e as normas da ABNT

www.tabocasdobrejovelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

no que couber e na falta destes ter suas características reconhecidas pela Fiscalização da contratante.

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente aos projetos em sua forma, dimensão e concepção arquitetônica e ao presente memorial.

Em prazo determinado pela fiscalização, a empreiteira obriga-se a retirar do canteiro de obras os materiais porventura impugnados pela fiscalização, bem como iniciar qualquer demolição exigida, correndo por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes das referidas demolições e reconstruções.

Fica a critério da fiscalização impugnar, mandar demolir e refazer, qualquer serviço que não obedeça às condições de projeto.

Toda e qualquer ocorrência dentro do canteiro de obras, será de total responsabilidade da empreiteira.

4. Critérios de Medição

Para medição dos serviços, é necessário a visita do engenheiro fiscal e o do Secretário de Infraestrutura para conferência dos serviços executados que procederão com a medição dos quantitativos executados e preenchimento da planilha de medição. Os serviços serão medidos em porcentagem e pagos conforme cronograma físico financeiro.

A fiscalização poderá glosar ou ordenar que se refaça qualquer serviço em desacordo com as normas e boa qualidade.


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

5. Memorial Descritivo e Especificações Técnicas

5.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Refere-se a instalação e fornecimento de placa de chapa de aço galvanizado, nas dimensões padrões Caixa, com 5,63m², SEGUIR PADRÃO CAIXA - MANUAL DE VISUAL DE PLACAS E ADESIVO DE OBRAS (ANO 2015). Já estão inclusos sarrafos, pontaletes, pregos e concreto.

Instalar a placa em local que privilegie sua visualização.

5.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Refere-se a locação e instalação de container com instalações completos que será utilizado como escritório da obra, dimensões de 2,30x6,00m e altura de 2,5m, incluso um sanitário.

Locar o container em um local que não atrapalhe o serviço e que sua retirada não seja trabalhosa.

5.3 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Refere-se aos serviços topográficos necessário para a correta locação e acompanhamento do projeto, greide e notas de serviço. Os serviços deverão ser auxiliados por topógrafo, auxiliar de topografia e nivelador, fazer todos as notas de serviços necessárias.

5.4 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão igual ou inferior a 2%.

- Condições gerais

- a) A regularização deve ser executada prévia e isoladamente da construção de outra camada do pavimento.
- b) Não deve ser permitida a execução dos serviços objeto desta Norma em dias de chuva.
- c) É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

- Execução

- a) Toda a vegetação e material orgânico porventura existentes no leito da rua devem ser removidos.
- b) Após a execução de cortes, aterros e adição do material necessário para atingir o greide de projeto, deve-se proceder à escarificação geral na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, homogeneização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

5.5 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)


www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Refere-se aos serviços de escavação (corte) de material necessário para seguir com fidelidade o greide de projeto da pavimentação, deve ser realizado com trator de esteiras com potência mínima de 160 HP, sendo que o material removido deve ser despejado na área de construção da quadra.

5.6 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Especificações referente ao meio-fio:

- As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 5,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;
- O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 15 MPa;
- Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:3.

5.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Refere-se aos serviços de execução de calçada de concreto moldado in loco, com espessura de 05 cm, largura de 1,50m. Seguir recomendações e detalhes do projeto, concreto com resistência mínima a compressão de 20Mpa.

O solo onde será construída a calçada deverá ser nivelado, compactado e molhado antes da concretagem.

Após concretagem fazer a cura por no mínimo 03 dias.

As juntas de dilatação devem ser feitas com corte em disco diamantado, ultrapassando toda a camada concretagem.

As calçadas deverão ser observadas as normas de acessibilidade para pedestres, cadeirantes, deficientes e outros usuários, além de permitir acesso aos serviços básicos de saneamento, iluminação, arborização e etc.

5.8 RAMPA DE ACESSO PNE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

www.tabocasdobrejovalho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

Refere-se aos serviços de execução de rampas de acessibilidade em concreto, seguir detalhamento descrito no projeto e mesmas recomendações construtivas referente a construção da calçada, garantir que a inclinação máxima seja de 8,33%.

5.9 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM

Refere-se aos serviços de execução de sinalização horizontal em piso podotátil de concreto, na cor natural, para deficientes visuais, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado. Seguir normas atuais e aplicáveis de acessibilidade.

5.10 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Refere-se a instalação e fornecimento de placa esmaltada para identificação de rua, NOMENCLATURA CONFORME INDICAÇÃO DE DECRETO OU SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA, dimensões de 45x25 cm.

Incluso placa esmaltada, buchas e parafusos necessários para instalação.

5.11 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA

Refere-se a instalação e fornecimento das placas de sinalização de trânsito, produzidas em chapa de aço 16, com pintura refletiva, o tipo e tamanho das placas deverá seguir o projeto de pavimentação e normas técnicas atuais e vigentes.

Deverão ser observadas as informações constantes nas Especificações Técnicas e no Código de Trânsito Brasileiro.

As placas serão instaladas nos locais definidos no projeto de sinalização viária, devendo ser observadas as referências constantes no projeto, deverão ser colocadas do lado direito do sentido do tráfego que devem orientar.

5.12 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)

Refere-se a instalação e fornecimento DO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 50 MM E ESPESSURA DE 03 MM PARA INSTALAÇÃO DA PLACA ESMALTADA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA E PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160

CEP.: 47 760-000

Taboas do Brejo Velho

Bahia.

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



REFLETIVA. Deverá ser chumbada em concreto com profundidade mínima de 50 cm. A altura deverá seguir recomendação de projeto de sinalização.

5.13 PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Refere-se ao fornecimento e assentamento de pavimentação em paralelepípedo.

5.13.1 Características dos Paralelepípedos

Os paralelepípedos serão de pedra granítica ou calcária podendo, entretanto, ser utilizado outro tipo de rocha, desde que obedçam às seguintes condições:

As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogêneas, sem fendilhamentos e sem alterações, apresentando também, condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000 kg/cm²;
- Peso específico aparente: mínimo de 1.400 kg/m³;
- Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0,5% em peso.

No que se refere à sua forma, os paralelepípedos devem apresentar faces planas, sem saliências e reentrâncias acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento.

As arestas deverão ser linhas retas e perpendiculares entre si formando, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões da face inferior poderão diferir da face superior em mais de 2 cm.

Dimensões:

Os paralelepípedos deverão enquadrar-se nas seguintes dimensões:

- Largura (cm): 10 a 14;
- Comprimento (cm): 16 a 22;
- Altura (cm): 10 a 14.


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

5.13.2 Características do Material de Assentamento

O paralelepípedo poderá ser assentado em pó de brita ou areia de rio ou cava, deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Taboas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

O colchão de assentamento deverá ter espessura igual ou superior a 10cm.

5.13.3 Características do Material de Rejuntamento


O rejuntamento deverá ser feito com argamassa de cimento e areia, com traço de 1:3, cimento classe 32 ou 40Mpa.

5.13.4 Execução do Assentamento dos Paralelepípedos

Os paralelepípedos-guias serão assentados com espaçamento de 1,00 a 1,50 m no sentido transversal e cerca de 4,00 m no sentido longitudinal. Os demais serão entrelaçados e bem unidos, de modo que as juntas vizinhas não coincidam.

5.13.5 Execução da Compactação Mecanizada

Concluído o assentamento deverá ser feita a compactação mecanizada como o auxílio de um compactador de placas. Será executada do meio-fio para o centro da via. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir na ocasião da compactação deverá ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

5.13.6 Execução do Rejuntamento

Deverá ser executado em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, após o assentamento e compactação das pedras com a prévia varrição da superfície por ela definida. A varrição tem por finalidade a limpeza das juntas formadas entre as pedras. A profundidade mínima das juntas será de 7,0 cm para que possa haver um perfeito rejuntamento das pedras;

Molhar as pedras antes do rejuntamento da argamassa, à medida que for sendo caldeado será exigida uma batição com malho a fim de proporcionar um melhor embrechamento das juntas e, conseqüentemente, uma melhor fixação das pedras. A argamassa utilizada no caldeamento deverá atingir uma coloração uniforme antes de ser molhada. Deverá ser rigorosamente bem traçada e executada fora da área a ser caldeada;

A qualidade das argamassas depende tanto das características dos componentes, como do preparo correto;

A mistura das argamassas no local da obra pode ser feita manualmente ou em betoneira. Nos dois casos, é recomendável misturar apenas a quantidade suficiente para 01 (uma) hora de aplicação. Este cuidado evita que a argamassa endureça ou perca a plasticidade.

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

5.14 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM

Refere-se ao transporte das pedras necessárias para a pavimentação das áreas indicadas em projeto, a distância é a entre a jazida e o local a ser pavimentado. Utilizar caminhão basculante com capacidade volumétrica mínima de 06m³ e carga de 12 toneladas.

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

6. Observações Importantes

- Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra;
- Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra;
- Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente a Contratante através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis;
- Antes da aplicação do paralelepípedo a ser utilizado na pavimentação a firma contratada para a execução dos serviços deverá solicitar a aprovação do mesmo, no local, pelo Eng.º Fiscal da Obra;
- Toda a areia utilizada nas argamassas deverá ser do tipo grossa, lavada, e isenta de impurezas, tais como: barro, matéria orgânica, etc;
- O meio-fio deverá ser totalmente protegido nas laterais, com aterro. O aterro a ser utilizado neste serviço será, preferencialmente, o material proveniente da escavação das valas;
- A pavimentação somente será aberta ao tráfego depois que devidamente examinada e aprovada pela fiscalização.
- A relocação e o nivelamento do eixo e das bordas devem ser executados a cada 20,00 m e devem ser nivelados os pontos no eixo, bordas e dois pontos intermediários;
- A verificação do eixo e das bordas deve ser feita durante os trabalhos de locação e nivelamento nas diversas seções correspondentes às estacas da locação;
- A largura da plataforma acabada deve ser determinada por medidas à trena, executadas pelo menos a cada 20,00 m com variação de até $\pm 10\%$ do projetado e variação de espessura de até 1,0 cm da especificada no projeto

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

7. Considerações Finais

Após a conclusão total da obra, a CONTRATADA deverá retirar todos os restos de materiais, inclusive entulhos e outros.

A obra só será dada como entregue após inspeção final da FISCALIZAÇÃO e limpeza por completo do canteiro.

Tabocas do Brejo Velho – BA, 25 de março de 2019

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz

Engenheiro Civil

Crea 1016915195D-GO

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejovalho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

MEMORIAL DE CALCULO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍEDO NO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI, NO
MUNICÍPIO DE TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA
REFERENTE A PROPOSTA Nº 052023 DE 2018

EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1016915195-D GO


Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

TABOCCAS DO BREJO VELHO - BA
MARÇO DE 2019

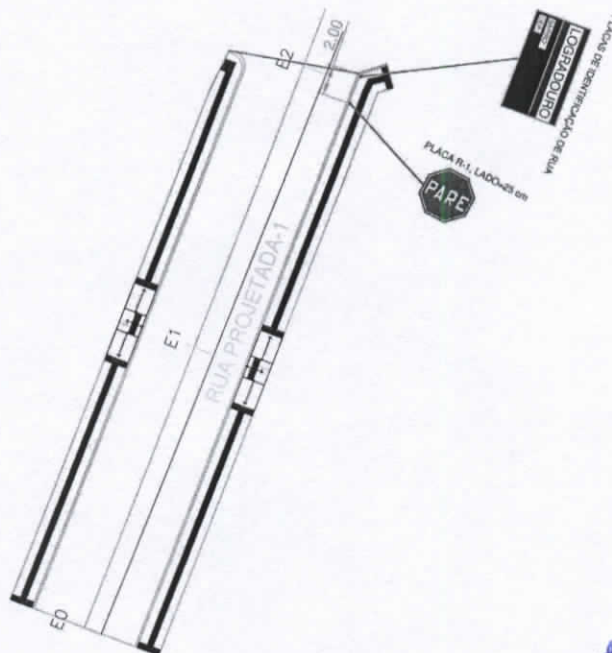
www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



1. Introdução do Método de Levantamento de Quantitativos

Com fins de cálculo as ruas foram separadas em áreas para levantamento de quantitativos. São elas: Projetada 01 (Imagem 01), Projetada 02 (Imagem 02), Projetada 03 (Imagem 03), Projetada 04 (Imagem 04), Projetada 05 (Imagem 05).



0 RUA PROJETADA 01
ESCALA 1/300



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

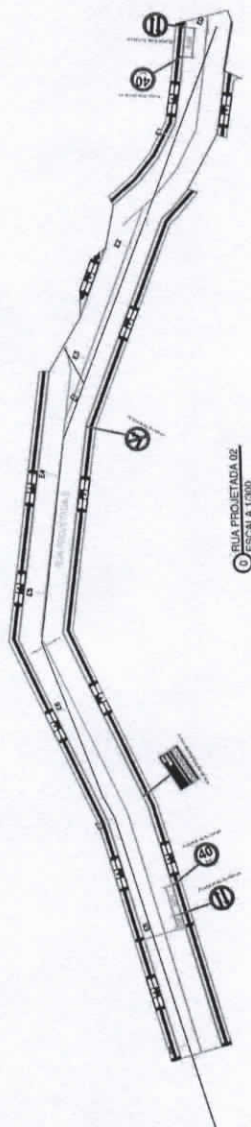
Imagem 01 - Área para Cálculo da Rua Projetada 01

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28




Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

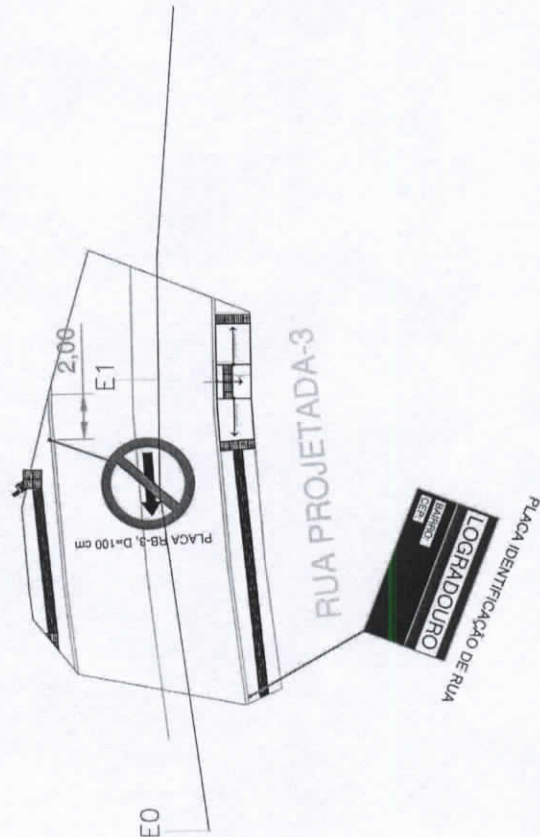
Imagem 02 - Área para Cálculo da Rua Projetada 02

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Taboas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28



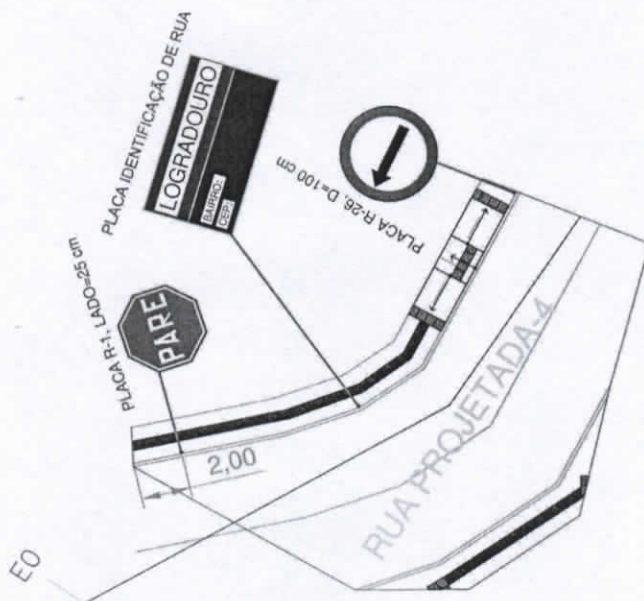
0 RUA PROJETADA 03
ESCALA 1/300

Imagem 03 - Área para Cálculo da Rua Projetada 03


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



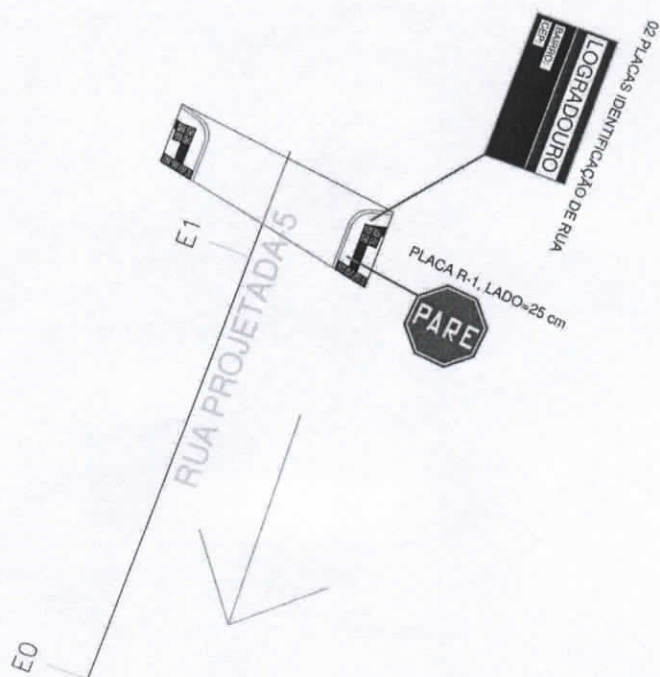
0 RUA PROJETADA 04
ESCALA 1/300

Imagem 04 - Área para Cálculo da Rua Projetada 04


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195


www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



0 RUA PROJETADA 05
ESCALA 1/300

Imagem 05 - Área para Cálculo da Rua Projetada 05


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br
Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.




Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

2. RUA PROJETADA 01

2.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 349,79 m².

2.2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 278,22 m².

2.3 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Para o cálculo de volume foi levantada a área de corte da seção longitudinal e multiplicada pela largura da faixa de corte.

Volume= 18,02 m³

2.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Foi calculado o comprimento do meio fio no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio de cotas no Autocad.

Comprimento total= 85,83 m

2.5 PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M²)

Foi levantada a área de pavimentação em paralelepípedo com auxílio do comando AREA no Autocad.

Área= 278,22 m²

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.




Ezió Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915-1/95

2.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018

Primeiramente foi buscada a jazida mais próxima da obra, foi localizada uma jazida na cidade de São Desiderio, na Fazenda Paulista, denominada de Mineração São Jorge (Imagem 01), localizada a 106 Km da área de intervenção (Imagem 02).



Imagem 01 - Mineração São Jorge

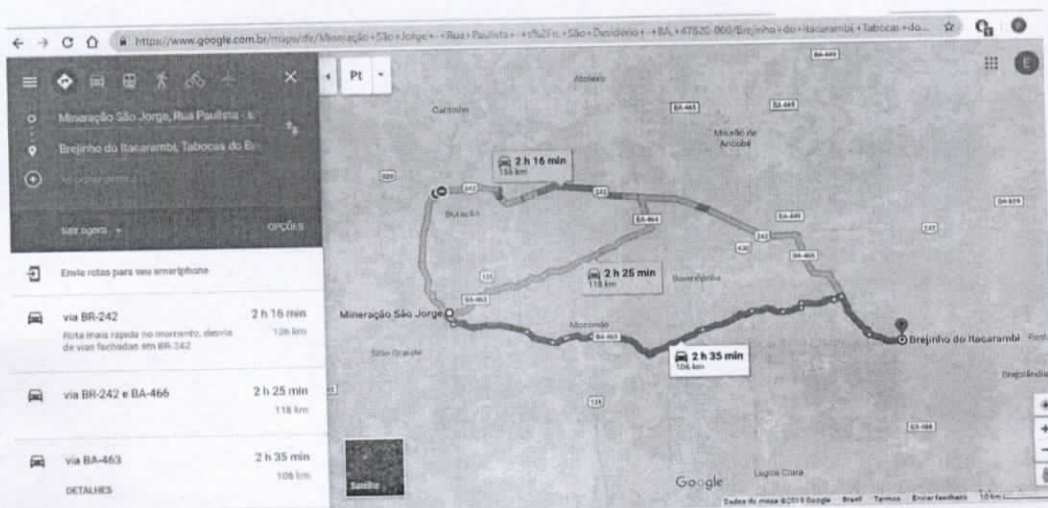


Imagem 02 – Distância da Jazida na Obra (106 Km)

www.tabocasdobrejoavelho.ba.gov.br
Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Taboças do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

Após isso por meio da área de paralelepípedo foi encontrada o peso das pedras, transformado para toneladas e multiplicado pela distância.

$$\text{TxKm} = 4.128,81 \text{ TxKm}$$

2.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Foi levantada a área de calçada no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

Após isso foi multiplicado pela espessura de 07 cm e encontrado o volume:

$$\text{Volume} = 5,30 \text{ m}^3$$

2.8 RAMPA DE ACESSO PNE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

Foi levantada a quantidade de rampas no desenho:

Rampas PNE = 02 rampas


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

2.9 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM

Foi levantada a área de piso podotátil no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

$$\text{Área total} = 28,28 \text{ m}^2$$

2.10 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Foi levantada no desenho a quantidade de placas de identificação necessárias:

Número de placas = 01 placa

2.11 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA

Foi levantada no desenho o tipo de placa e área, chegando-se assim a área final:

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Taboas do Brejo Velho - Bahia.



- 01 Placa R-1, Lado=25cm, Área= 0,32 m².

2.12 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)

Foi levantado o número de placas necessária e calculando o comprimento do tubo, levando em consideração que para cada conjunto (placa ou par + tubo) é necessário 3,5 m de tubo (0,5 m aterrado; 2,5 m acima do solo até a placa e 0,5 m de apoio atrás da placa).

Comprimento= 3,5 m

2.13 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 349,79 m².

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

3. RUA PROJETADA 05

3.1 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 21,65 m².

3.2 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 17,15 m².

3.3 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Para o cálculo de volume foi levantada a área de corte da seção longitudinal e multiplicada pela largura da faixa de corte.

Volume= 14,73 m² x 7 m= 36,83 m³

3.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Foi calculado o comprimento do meio fio no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio de cotas no Autocad.

Comprimento total= 5,66m

3.5 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Foi levantada a área de pavimentação em paralelepípedo com auxílio do comando AREA no Autocad.

Área=17,15m².

3.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018

Primeiramente foi buscada a jazida mais próxima da obra, foi localizada uma jazida na cidade de São Desiderio, na Fazenda Paulista, denominada de Mineração São Jorge (Imagem 01), localizada a 106 Km da área de intervenção (Imagem 02).



Imagem 01 - Mineração São Jorge

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejovalho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

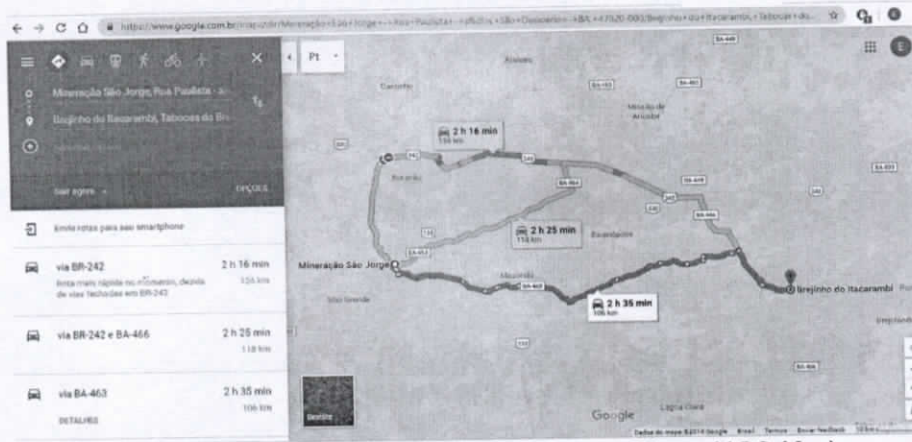


Imagem 02 – Distância da Jazida na Obra (106 Km)

Após isso por meio da área de paralelepípedo foi encontrada o peso das pedras, transformado para toneladas e multiplicado pela distância.

$$TxKm = 254,51 \text{ t.km}$$

3.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Foi levantada a área de calçada no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

Após isso foi multiplicado pela espessura de 07 cm e encontrado o volume:

$$\text{Volume} = 0,35 \text{ m}^3$$

3.8 RAMPA DE ACESSO PNE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

Foi levantada a quantidade de rampas no desenho:

$$\text{Rampas PNE} = 00 \text{ rampas}$$

3.9 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM

Foi levantada a área de piso podotátil no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

$$\text{Área total} = 1,85 \text{ m}^2$$

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

3.10 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Foi levantada no desenho a quantidade de placas de identificação necessárias:

Número de placas= 02 placas


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

3.11 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA

Foi levantada no desenho o tipo de placa e área, chegando-se assim a área final:

- 01 Placa R-1, Lado=25cm, Área= 0,32 m².

3.12 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)

Foi levantado o número de placas necessária e calculando o comprimento do tubo, levando em consideração que para cada conjunto (placa ou par + tubo) é necessário 3,5 m de tubo (0,5 m aterrado; 2,5 m acima do solo até a placa e 0,5 m de apoio atrás da placa).

Comprimento= 3,5 m.

3.13 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 21,65 m².

4. RUA PROJETADA 03

4.1 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 155,88 m².

4.2 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 123,12 m².

4.3 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Para o cálculo de volume foi levantada a área de corte da seção longitudinal e multiplicada pela largura da faixa de corte.

Volume= 52 m³.

4.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Foi calculado o comprimento do meio fio no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio de cotas no Autocad.

Comprimento total= 36,26 m

4.5 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Foi levantada a área de pavimentação em paralelepípedo com auxílio do comando AREA no Autocad.

Área=123,12 m².

4.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018

Primeiramente foi buscada a jazida mais próxima da obra, foi localizada uma jazida na cidade de São Desiderio, na Fazenda Paulista, denominada de Mineração São Jorge (Imagem 01), localizada a 106 Km da área de intervenção (Imagem 02).

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28



Imagem 01 - Mineração São Jorge

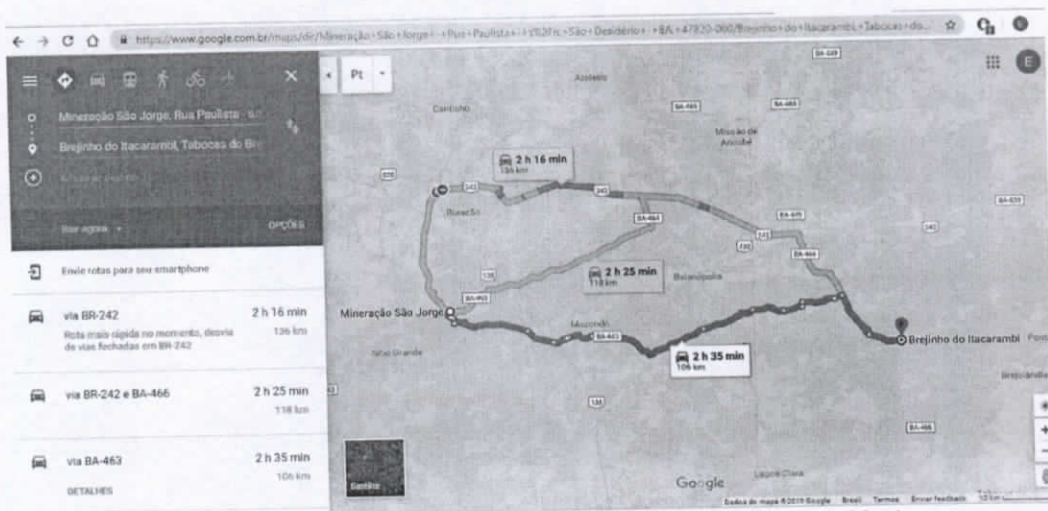


Imagem 02 – Distância da Jazida na Obra (106 Km)

Após isso por meio da área de paralelepípedo foi encontrada o peso das pedras, transformado para toneladas e multiplicado pela distância.

$$TxKm = 1827,10 \text{ t.km}$$


Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejoelha.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

4.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Foi levantada a área de calçada no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

Após isso foi multiplicado pela espessura de 07 cm e encontrado o volume:

Volume= 1,74 m³

4.8 RAMPA DE ACESSO PNE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

Foi levantada a quantidade de rampas no desenho:

Rampas PNE= 01 rampa


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

4.9 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM

Foi levantada a área de piso podotátil no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

Área total= 9,26 m²

4.10 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Foi levantada no desenho a quantidade de placas de identificação necessárias:

Número de placas= 01 placa

4.11 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA

Foi levantada no desenho o tipo de placa e área, chegando-se assim a área final:

- 01 Placa RB-3, D=100cm, Área= 0,79 m².

4.12 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)

Foi levantado o número de placas necessária e calculando o comprimento do tubo, levando em consideração que para cada conjunto (placa ou par + tubo) é necessário 3,5 m de tubo (0,5 m aterrado; 2,5 m acima do solo até a placa e 0,5 m de apoio atrás da placa).

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Comprimento= 3,5 m.

4.13 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 155,88 m².

5. RUA PROJETADA 04

5.1 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 172,47 m².

5.2 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 136,48 m².

5.3 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Para o cálculo de volume foi levantada a área de corte da seção longitudinal e multiplicada pela largura da faixa de corte.

Volume= 86,46 m³.

5.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Foi calculado o comprimento do meio fio no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio de cotas no Autocad.

Comprimento total= 39,47 m

5.5 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Foi levantada a área de pavimentação em paralelepípedo com auxílio do comando AREA no Autocad.

Área=136,48 m²

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



5.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018

Primeiramente foi buscada a jazida mais próxima da obra, foi localizada uma jazida na cidade de São Desiderio, na Fazenda Paulista, denominada de Mineração São Jorge (Imagem 01), localizada a 106 Km da área de intervenção (Imagem 02).



Imagem 01 - Mineração São Jorge

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195

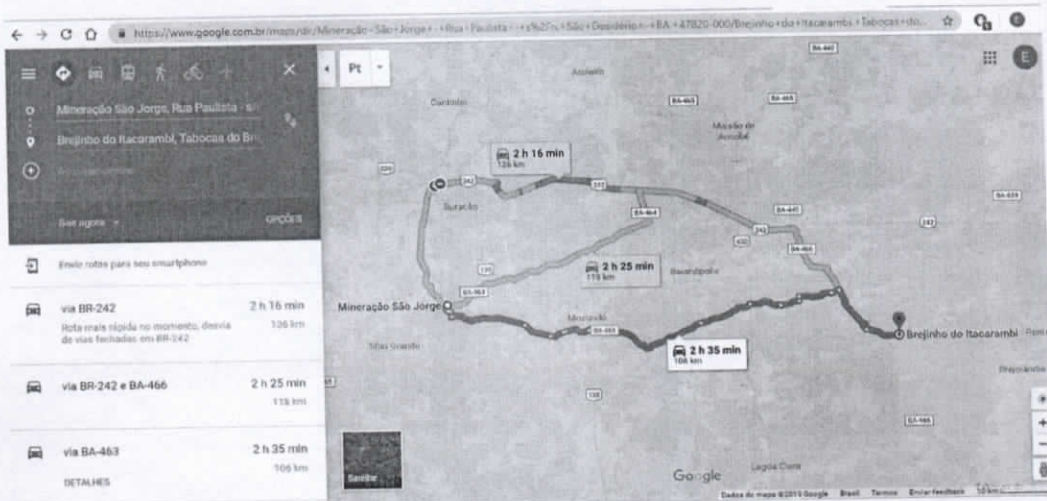


Imagem 02 – Distância da Jazida na Obra (106 Km)

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br
Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Taboocas do Brejo Velho - Bahia.



Após isso por meio da área de paralelepípedo foi encontrada o peso das pedras, transformado para toneladas e multiplicado pela distância.

$$TxKm = 2025,41 \text{ t.km}$$

5.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Foi levantada a área de calçada no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

Após isso foi multiplicado pela espessura de 07 cm e encontrado o volume:

$$\text{Volume} = 1,98 \text{ m}^3$$

5.8 RAMPA DE ACESSO PNE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

Foi levantada a quantidade de rampas no desenho:

Rampas PNE = 01 rampa


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

5.9 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM

Foi levantada a área de piso podotátil no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

$$\text{Área total} = 10,56 \text{ m}^2$$

5.10 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

Foi levantada no desenho a quantidade de placas de identificação necessárias:

Número de placas = 01 placa

5.11 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA

Foi levantada no desenho o tipo de placa e área, chegando-se assim a área final:

- 01 Placa R-26, D=100cm, Área=0,786 m².
- 01 Placa R-1, Lado=25cm, Área=0,32 m².

www.tabocasdobrejovelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



Área total= 1,10 m²

5.12 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)


Foi levantado o número de placas necessária e calculando o comprimento do tubo, levando em consideração que para cada conjunto (placa ou par + tubo) é necessário 3,5 m de tubo (0,5 m aterrado; 2,5 m acima do solo até a placa e 0,5 m de apoio atrás da placa).

Comprimento= 3,5 X 02 PLACAS = 7 m.

5.13 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 172,47 m².


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

6. RUA PROJETADA 02

6.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Tamanho Padrão Caixa, com área de 5,63 m².

6.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS

TEMPO DE ALUGUEL= PREVISÃO DE CONCLUSÃO CONFORME CRONOGRAMA

TEMPO DE ALUGUEL= 05 meses.

6.3 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 1651,23 m².

6.4 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 1317,23 m².

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

6.5 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Para o cálculo de volume foi levantada a área de corte da seção longitudinal e multiplicada pela largura da faixa de corte.

Volume= 295,38 m³.

6.6 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Foi calculado o comprimento do meio fio no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio de cotas no Autocad.

Comprimento total= 352,40 m

6.7 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Foi levantada a área de pavimentação em paralelepípedo com auxílio do comando AREA no Autocad.

Área=1317,60 m²

6.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ,DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018

Primeiramente foi buscada a jazida mais próxima da obra, foi localizada uma jazida na cidade de São Desiderio, na Fazenda Paulista, denominada de Mineração São Jorge (Imagem 01), localizada a 106 Km da área de intervenção (Imagem 02).


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejovelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO
CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28



Imagem 01 - Mineração São Jorge

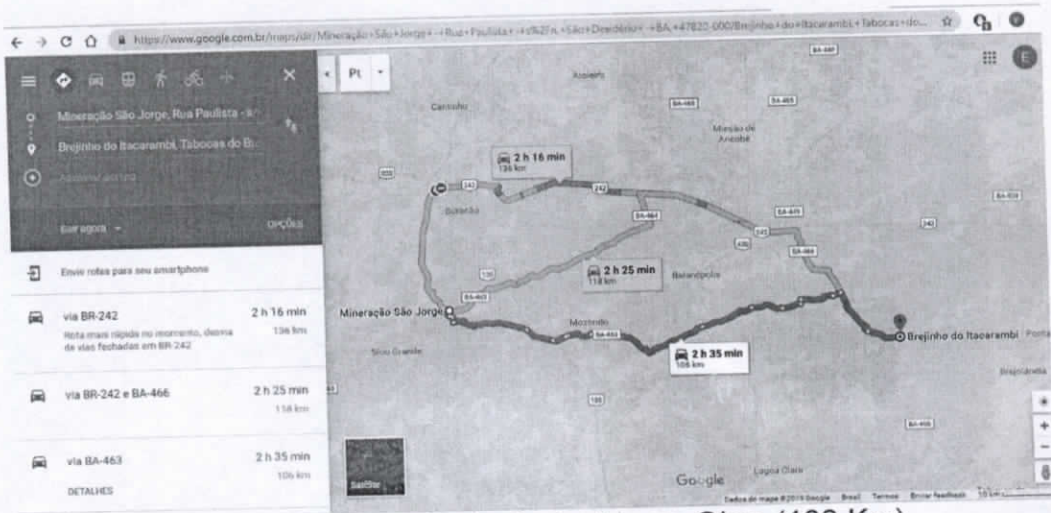


Imagem 02 – Distância da Jazida na Obra (106 Km)

Após isso por meio da área de paralelepípedo foi encontrada o peso das pedras, transformado para toneladas e multiplicado pela distância.

$$TxKm = 19553,11 \text{ t.km}$$

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejovalho.ba.gov.br
Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Taboças do Brejo Velho - Bahia.



6.9 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Foi levantada a área de calçada no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

Após isso foi multiplicado pela espessura de 07 cm e encontrado o volume:

Volume= 20,23 m³

6.10 RAMPA DE ACESSO PNE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

Foi levantada a quantidade de rampas no desenho:

Rampas PNE= 12 rampas

6.11 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM

Foi levantada a área de piso podotátil no lado esquerdo e lado direito da rua, com auxílio do comando AREA no Autocad:

Área total= 107,88 m²

6.12 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM


Foi levantada no desenho a quantidade de placas de identificação necessárias:

Número de placas= 01 placa

6.13 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA

Foi levantada no desenho o tipo de placa e área, chegando-se assim a área final:

- 02 Placas R-28,D=100cm, Área=0,786 m² *2= 1,572 m².
 - 02 Placas R-19,D=100cm, Área=0,786 m² *2= 1,572 m².
 - 01 Placa R-4a,D=100cm, Área=0,786 m².
- Área total= 3,93 m²


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



6.14 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)

Foi levantado o número de placas necessária e calculando o comprimento do tubo, levando em consideração que para cada conjunto (placa ou par + tubo) é necessário 3,5 m de tubo (0,5 m aterrado; 2,5 m acima do solo até a placa e 0,5 m de apoio atrás da placa).

Comprimento= 3,5 m X 05 PLACAS= 17,5 m.

6.15 LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Área total de pavimentação na rua (levantadas com o uso da função AREA no Autocad).

Área= 1651,23 m².

7. Considerações Finais

Após o levantamento de cada item individual, foi alimentada planilha no Excel por rua com intuito de calcular o valor por rua, posteriormente os itens individuais foram unidos em uma só planilha, para facilitar análise que quantitativos unidos, chegando ao montante final.

Tabocas do Brejo Velho – BA, 12 de julho de 2019

Ezio Ezupério Alves de Queiroz

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86 - Centro-Fone: (77) 3657-2148-PABX FAX: (77) 3657-2160
CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.



SIRGAS 2000
FUSO 23K
MERIDIANO 45°W



1 PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
ESCALA 1/300

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

QUADRO DE ÁREAS, LARGURAS E COMPRIMENTO DAS RUAS							
RUA	LARGURA DA VIA	COMP. DA VIA NO EIXO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	LARGURA DO PASSEIO	VOLUME DO PASSEIO	COMPR. MEIO FIO	RAMPA UNID.
PROJETADA 01	07 m	39,76 m	278,22 m ²	1,50 m	5,30 m ³	85,83 m	02
PROJETADA 02	07 m	185,35 m	1317,60 m ²	1,50 m	20,23 m ³	352,40 m	12
PROJETADA 03	07 m	18,20 m	123,12 m ²	1,50 m	1,74 m ³	36,28 m	01
PROJETADA 04	07 m	19,99 m	136,48 m ²	1,50 m	1,98 m ³	39,47 m	01
PROJETADA 05	07 m	2,49 m	17,15 m ²	1,50 m	0,35 m ³	5,86 m	00

2 QUADRO DE ÁREAS, LARGURAS E COMPRIMENTO DAS RUAS
ESCALA 1/100

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO
CIDADE: TABOAS DO BREJO VELHO - BAHIA
ENDEREÇO: PRAÇA MUNICIPAL Nº 06, CENTRO
CEP: 47.780-000

PROPOSTA Nº 052023/2018 - MINISTERIO DAS CIDADES/CAIXA
ART Nº BAZ0190049301

Ezio Ezupério A. de Queiroz
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL, EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
CREA 1016915195-GO

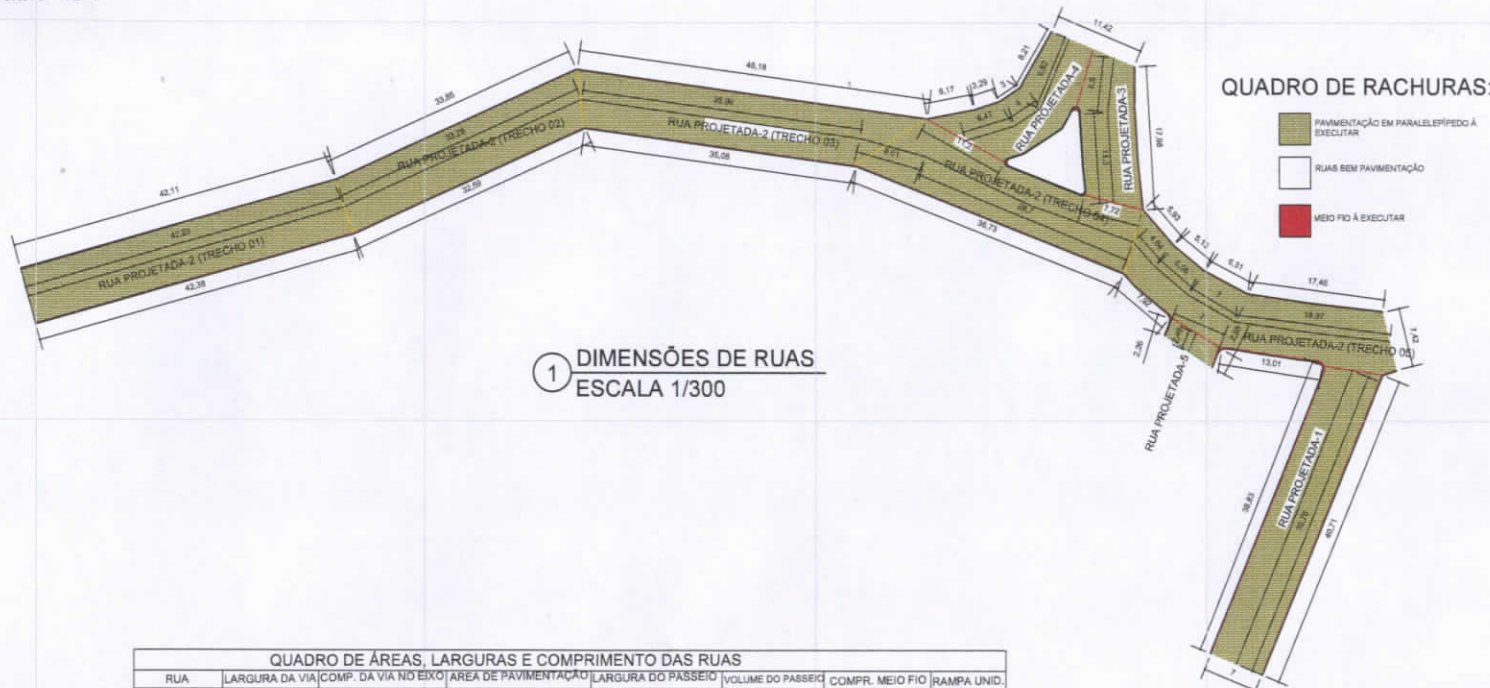
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
CONTEÚDO: PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
QUADRO DE ÁREAS, LARGURAS E COMPRIMENTO DAS RUAS
REVISÃO 00 ESCALA INDICADA DATA 27/03/2019 UNIDADE URBANA

FRANCA: 1/9



SIRGAS 2000
FUSO 23K
MERIDIANO 45°W

O SISTEMA VIÁRIO PROPOSTO É POR MEIO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS REJUNTADOS COM ARGAMASSA
O SISTEMA VIÁRIO EXISTENTE É O CHÃO "BATIDO", TERRENO NATURAL COM NIVELAMENTO POR MEIO DE MAQUINÁRIO



QUADRO DE RACHURAS:

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO A EXECUTAR
- RUAS SEM PAVIMENTAÇÃO
- MEIO FIO A EXECUTAR

1 DIMENSÕES DE RUAS
ESCALA 1/300

QUADRO DE ÁREAS, LARGURAS E COMPRIMENTO DAS RUAS							
RUA	LARGURA DA VIA	COMP. DA VIA NO EIXO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	LARGURA DO PASSEIO	VOLUME DO PASSEIO	COMPR. MEIO FIO	RAMPA UNID.
PROJETADA 01	07 m	39,76 m	278,22 m ²	1,50 m	5,30 m ³	85,83 m	02
PROJETADA 02	07 m	185,35 m	1317,80 m ²	1,50 m	20,23 m ³	352,40 m	12
PROJETADA 03	07 m	18,20 m	123,12 m ²	1,50 m	1,74 m ³	38,26 m	01
PROJETADA 04	07 m	19,99 m	136,48 m ²	1,50 m	1,98 m ³	39,47 m	01
PROJETADA 05	07 m	2,46 m	17,15 m ²	1,50 m	0,35 m ³	5,66 m	00

2 QUADRO DE RUAS COMPLETO
ESCALA 1/100

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO
CIDADE: TABOAS DO BREJO VELHO - BAHA
ENDEREÇO: PRAÇA MUNICIPAL Nº 86, CENTRO
CEP: 47.760-000
PROPOSTA Nº 052023/2018 - MINISTERIO DAS CIDADES/CAIXA
ART Nº BA20190049301

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
CREA: 1016915195-GO

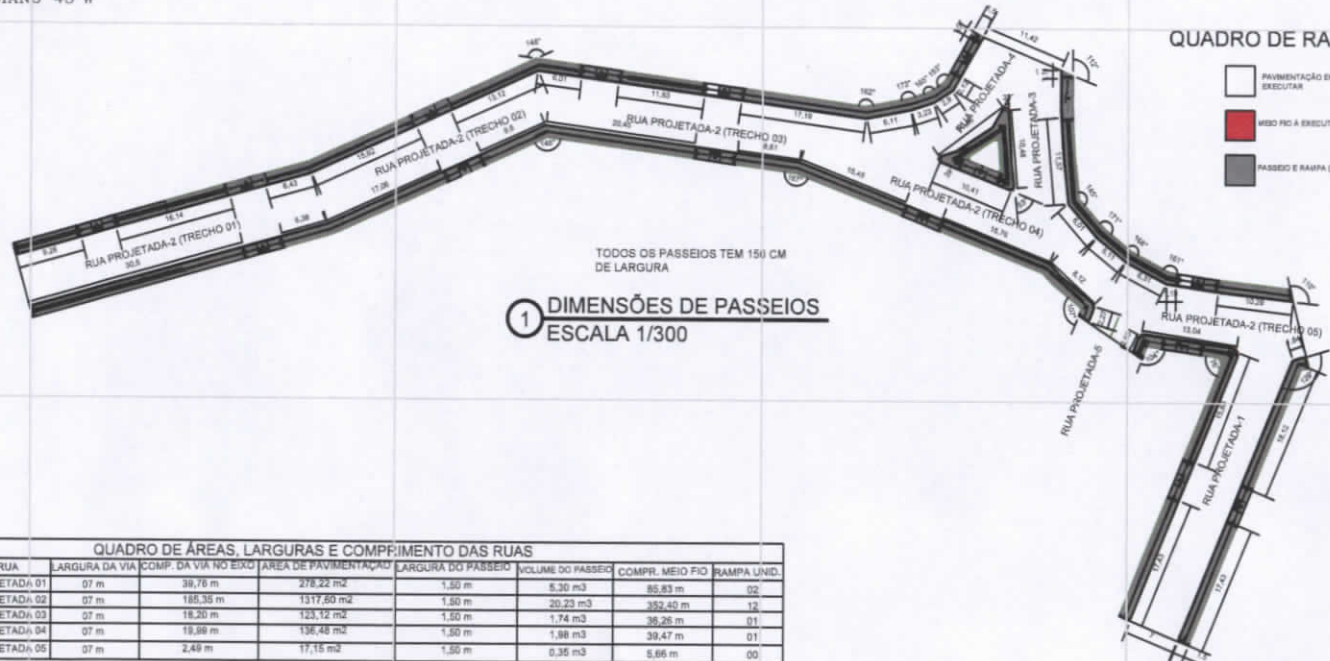
Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

CONTEUDO: DIMENSÕES DE RUAS
QUADRO DE RUAS COMPLETO

FRANCA: 2/9

REVISÃO 00 ESCALA INDICADA DATA 27/03/2019



1 DIMENSÕES DE PASSEIOS
ESCALA 1/300

QUADRO DE ÁREAS, LARGURAS E COMPRIMENTO DAS RUAS							
RUA	LARGURA DA VIA	COMP. DA VIA NO EIXO	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	LARGURA DO PASSEIO	VOLUME DO PASSEIO	COMPR. MEIO FIO	RAMPA UNID.
PROJETADA 01	07 m	39,76 m	278,22 m ²	1,50 m	5,30 m ³	85,83 m	02
PROJETADA 02	07 m	185,35 m	1317,80 m ²	1,50 m	20,23 m ³	352,45 m	12
PROJETADA 03	07 m	18,20 m	123,12 m ²	1,50 m	1,74 m ³	36,26 m	01
PROJETADA 04	07 m	15,68 m	136,48 m ²	1,50 m	1,88 m ³	39,47 m	01
PROJETADA 05	07 m	2,49 m	17,15 m ²	1,50 m	0,35 m ³	5,85 m	00

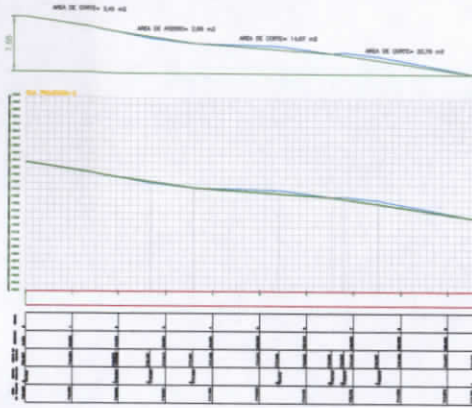
2 QUADRO DE RUAS COMPLETO
ESCALA 1/100

QUADRO DE RACHURAS:

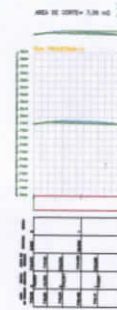
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO A EXECUTAR
- MEIO FIO A EXECUTAR
- PASSEIO E RAMPA (PNE) A EXECUTAR

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO		
CIDADE:	TABOAS DO BREJO VELHO - BAHIA		
ENDEREÇO:	PRAÇA MUNICIPAL Nº 81, CENTRO		
CEP:	47.760-000		
	PROPOSTA Nº 052023/2018 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA ART Nº BA20190048301		
<i>Ezio Ezupério Alves de Queiroz</i> RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ CREA 1016915195-GO			
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		
CONTEÚDO:	DIMENSÕES DE PASSEIOS QUADRO DE RUAS COMPLETO		PARTE Nº: 3/9
REVISÃO Nº:	ESCALA:	DATA:	27/04/2019



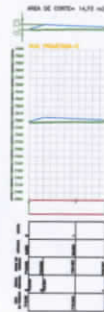
① PERFIL LONGITUDINAL DA RUA PROJETADA 02
ESCALA H= 1/100, V=1/300



② PERFIL LONGITUDINAL DA RUA PROJETADA 03
ESCALA H= 1/100, V=1/300



③ PERFIL LONGITUDINAL DA RUA PROJETADA 04
ESCALA H= 1/100, V= 1/300




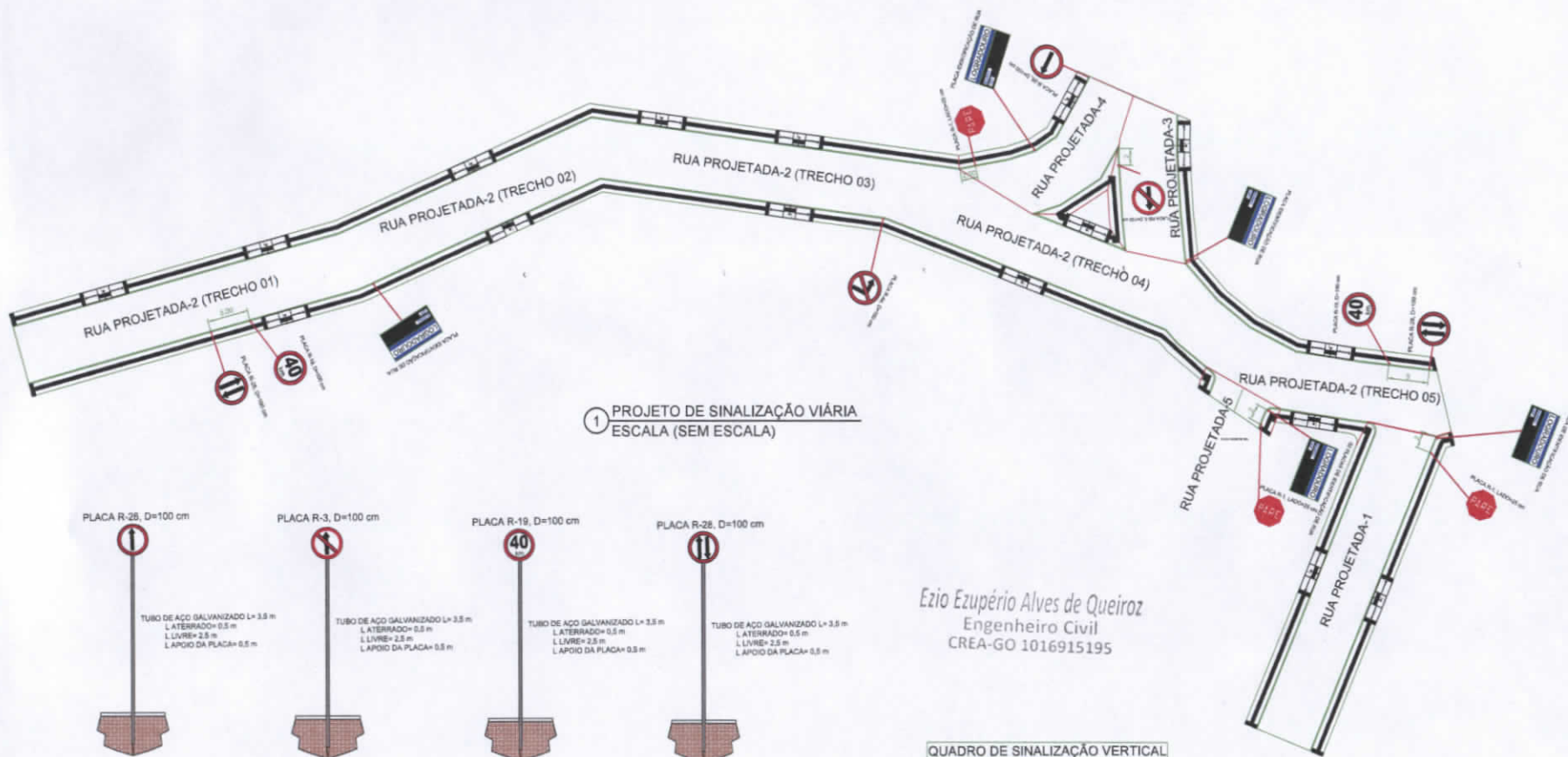
④ PERFIL LONGITUDINAL DA RUA PROJETADA 05
ESCALA H= 1/100, V= 1/300



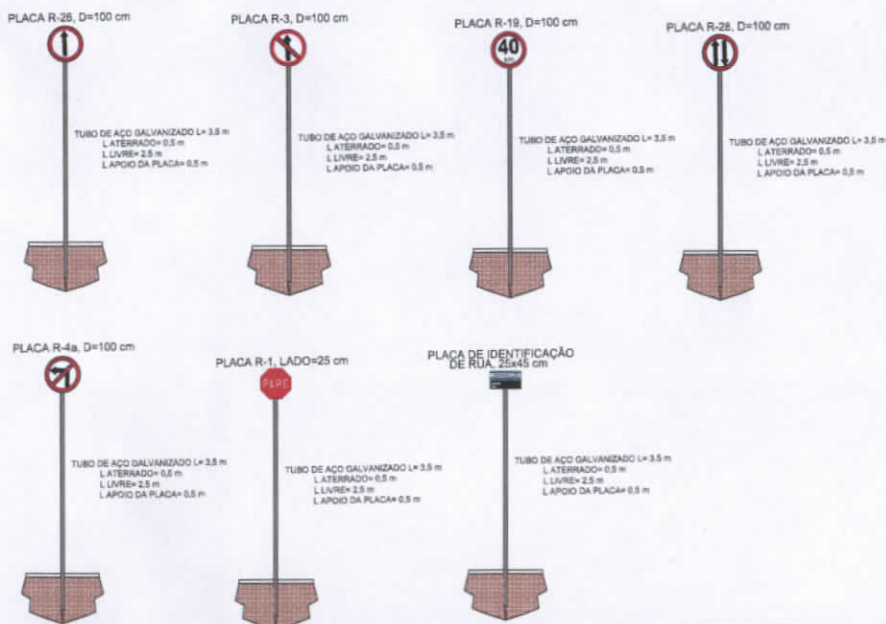
⑤ PERFIL LONGITUDINAL DA RUA PROJETADA 01
ESCALA H= 1/100, V= 1/300

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA		
CNPJ:	13.888.888/0001-28		
CIDADE:	TABOCCAS DO BREJO VELHO - BAHIA		
ENDEREÇO:	PRAÇA MUNICIPAL Nº 01, CENTRO		
CEP:	47.760-000		
PROPOSTA Nº	052023/2018	MINISTERIO DAS CIDADES/CAIXA	
ART Nº	BA20190049301		
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL, EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ CREA 1016915195-GO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		
CONTEÚDO:	PERFIL LONGITUDINAL DAS RUAS PROJETADAS 01, 02, 03, 04 E 05		PARTE Nº: 4/9
REVISÃO: 00	ESCALA: INDICADA	DATA: 27/03/2019	UNIDADE: UNIDADES



1 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESCALA (SEM ESCALA)



2 DETALHAMENTO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESCALA (FORA DE ESCALA)

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

PLACA	CÓDIGO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
	R-26	D=100 cm	01
	R-3	D=100 cm	01
	R-19	D=100 cm	02
	R-28	D=100 cm	02
	R-4a	D=100 cm	01
	R-1	LADO=25 cm	03
	PL RUA	25x45 cm	06

3 QUANTITATIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESCALA (FORA DE ESCALA)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO-BA
 CNPJ: 13.855.858/0001-28
 CIDADE: TABOAS DO BREJO VELHO - BAHIA
 ENDEREÇO: PRAÇA MUNICIPAL Nº 86, CENTRO
 CEP: 47.760-000

PROPOSTA Nº 052023/2018 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA
 ART Nº BA20190649301

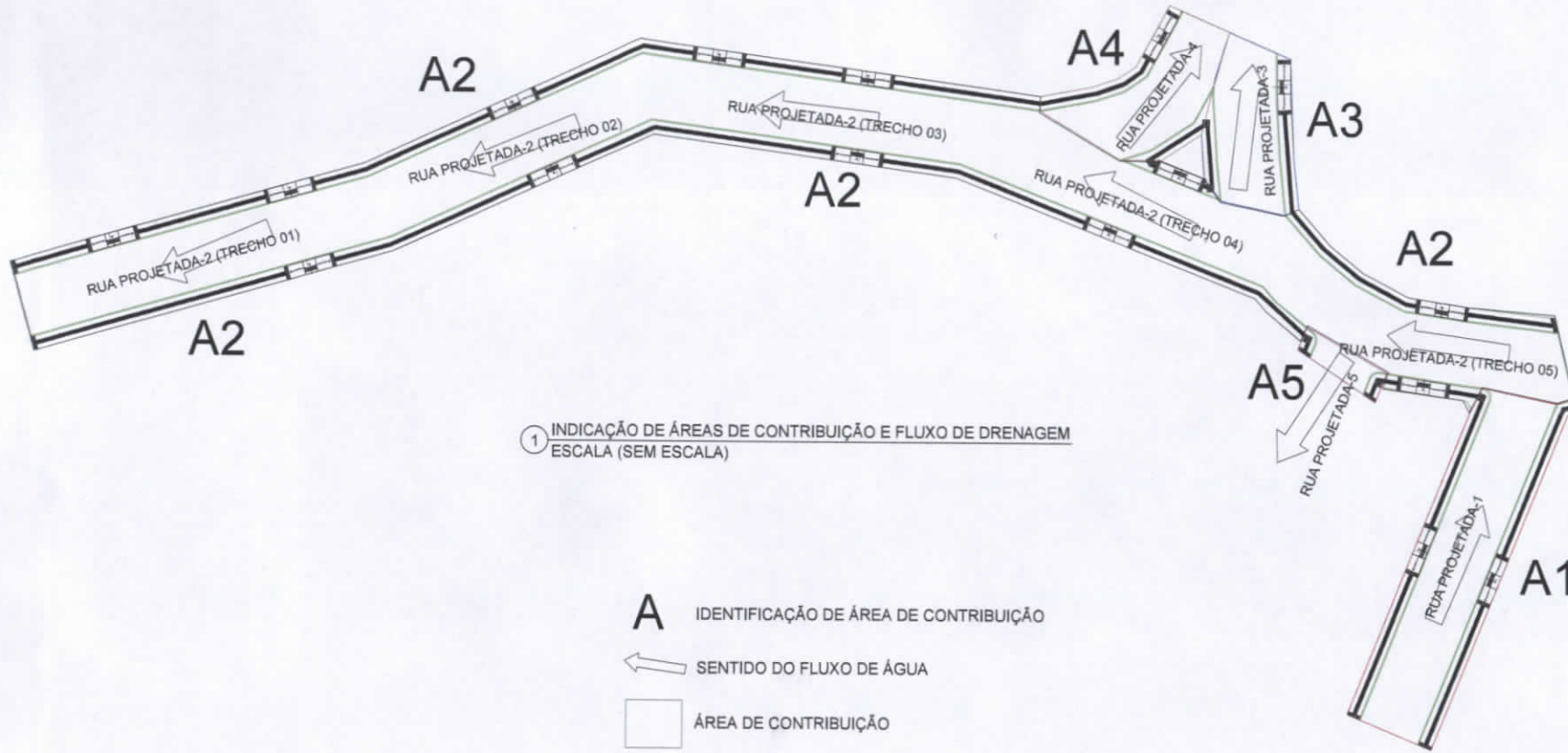
Ezio Ezupério A. de Queiroz
 RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL, EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
 CREA 1016915195-GO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 DETALHAMENTO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 QUANTITATIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

FOLHA: 5/9
 FOLHAS: 9

REVISÃO 03 ESCALA INDICADA DATA 27/09/2019



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO-BA
CNPJ: 13.605.859/0001-28
CIDADE: TABOAS DO BREJO VELHO - BAHIA
ENDEREÇO: PRAÇA MUNICIPAL Nº 66, CENTRO
CEP: 47.760-000
PROPOSTA Nº 052023/2018 - MINISTERIO DAS CIDADES/CAIXA
ART Nº BA20190048301

Ezio Ezupério A. de Queiroz
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
CREA 1016915195-00

ORNA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
CONTEÚDO: INDICAÇÃO DE ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO E FLUXO DE DRENAGEM

REVISÃO 00 ESCALA INICIADA DATA 27/03/2018 UNIDADE URBANISME

PRANCHAS: 6/9

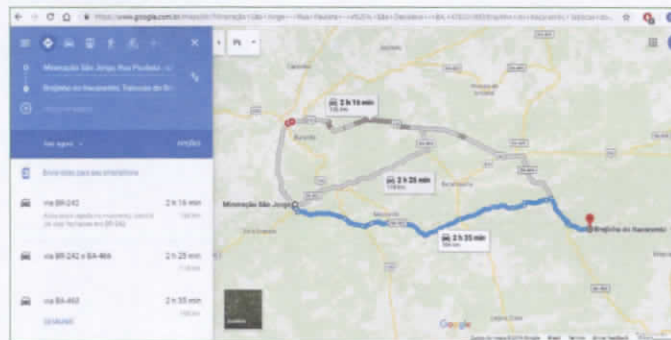
COORDENADAS EM LATITUDE E LONGITUDE
S 12°25'27,7734" - W 44°10'13,48716"



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO COM POLIGONAL DA ÁREA DE INTERVENÇÃO ESCALA (FORA DE ESCALA)



2 LOCALIZAÇÃO DO BOTA-FORA ESCALA (FORA DE ESCALA)



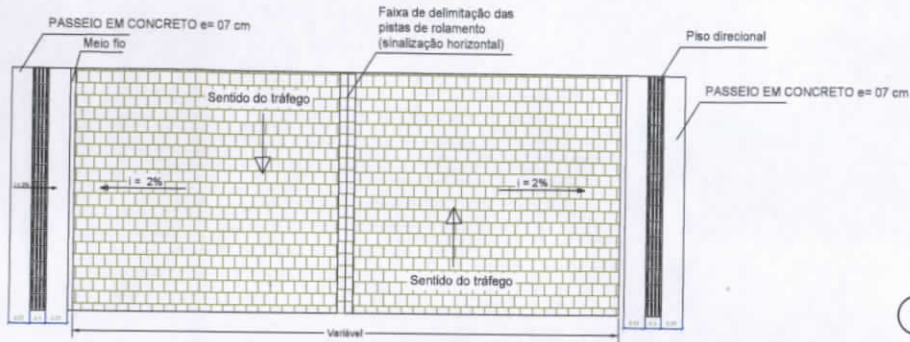
3 DISTÂNCIA DA JAZIDA À OBRA ESCALA (FORA DE ESCALA)

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

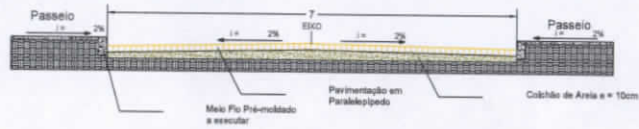
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO-BA
CNPJ: 13.858.858/0001-28
CIDADE: TABOAS DO BREJO VELHO - BAHIA
ENDEREÇO: PRAÇA MUNICIPAL Nº 88, CENTRO
CEP: 47.760-000
PROPOSTA Nº 052023/2018 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA
ART Nº BA20190049301

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL, EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
CASA 1016915195/GO

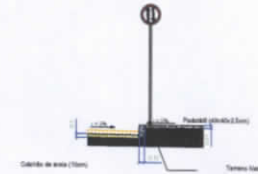
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO DA ÁREA A SER PAVIMENTADA
LOCALIZAÇÃO DO BOTA FORA
DISTÂNCIA DA JAZIDA À OBRA
REVISÃO: ESCALA INDICAÇÃO DATA 27/03/2019 UNIDADE
PREMIAL 7/9



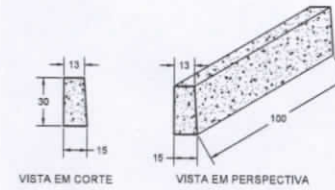
1 DETALHAMENTO DO PASSEIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESCALA (SEM ESCALA)



2 DETALHE DA SEÇÃO TRANSVERSAL ESCALA (SEM ESCALA)



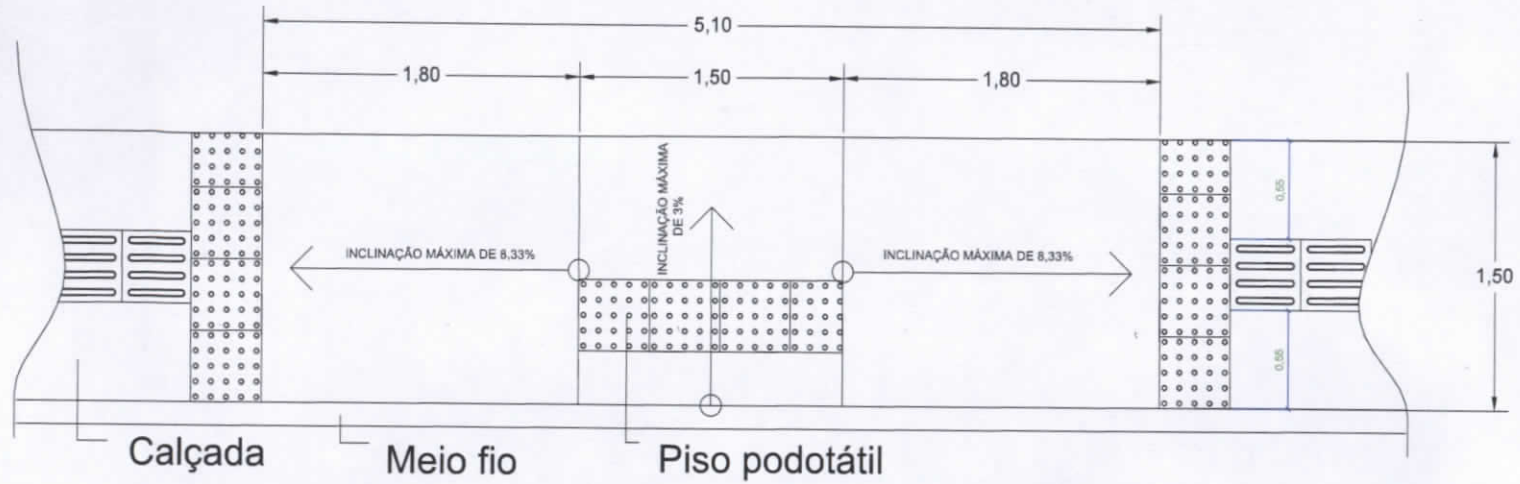
3 DETALHAMENTO DO PASSEIO (NA VERTICAL) E PLACA DE SINALIZAÇÃO ESCALA (SEM ESCALA)



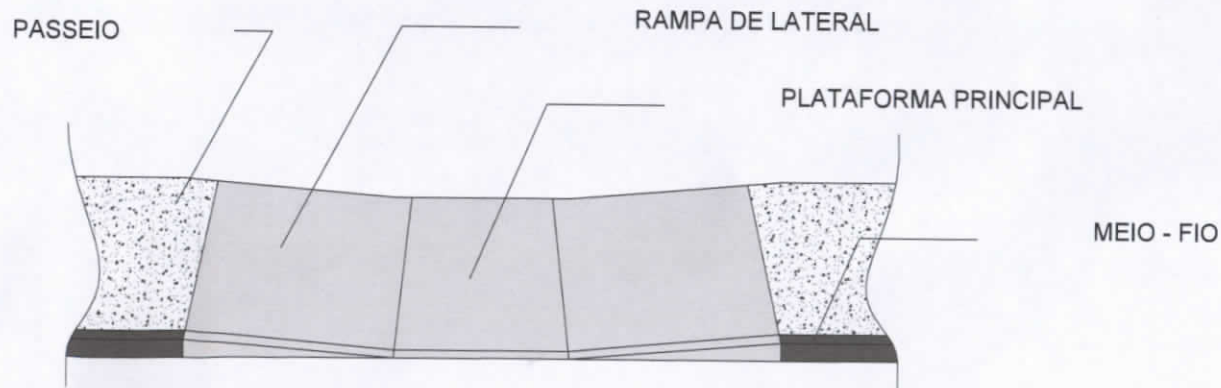
6 DETALHE DO MEIO FIO ESCALA (SEM ESCALA)

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO	
CIDADE:	TABOAS DO BREJO VELHO - BAHIA	
ENDEREÇO:	PRAÇA MUNICIPAL Nº 08, CENTRO	
CEP:	47.780-000	
	PROPOSTA Nº 052023/2018 – MINISTERIO DAS CIDADES/CAIXA ART Nº BAZ0190049301	
	<i>Ezio Ezupério Alves de Queiroz</i> RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL, EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ CREA: 1016915195-GO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	
CONTEÚDO:	DETALHAMENTO DO PASSEIO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DETALHAMENTO DO PASSEIO (NA VERTICAL) E PLACA DE SINALIZAÇÃO DETALHE DA SEÇÃO TRANSVERSAL DETALHE DO MEIO FIO	PRONCHIA: 8/9
REVISÃO 00	ESCALA INDICADA	DATA 27/03/2019



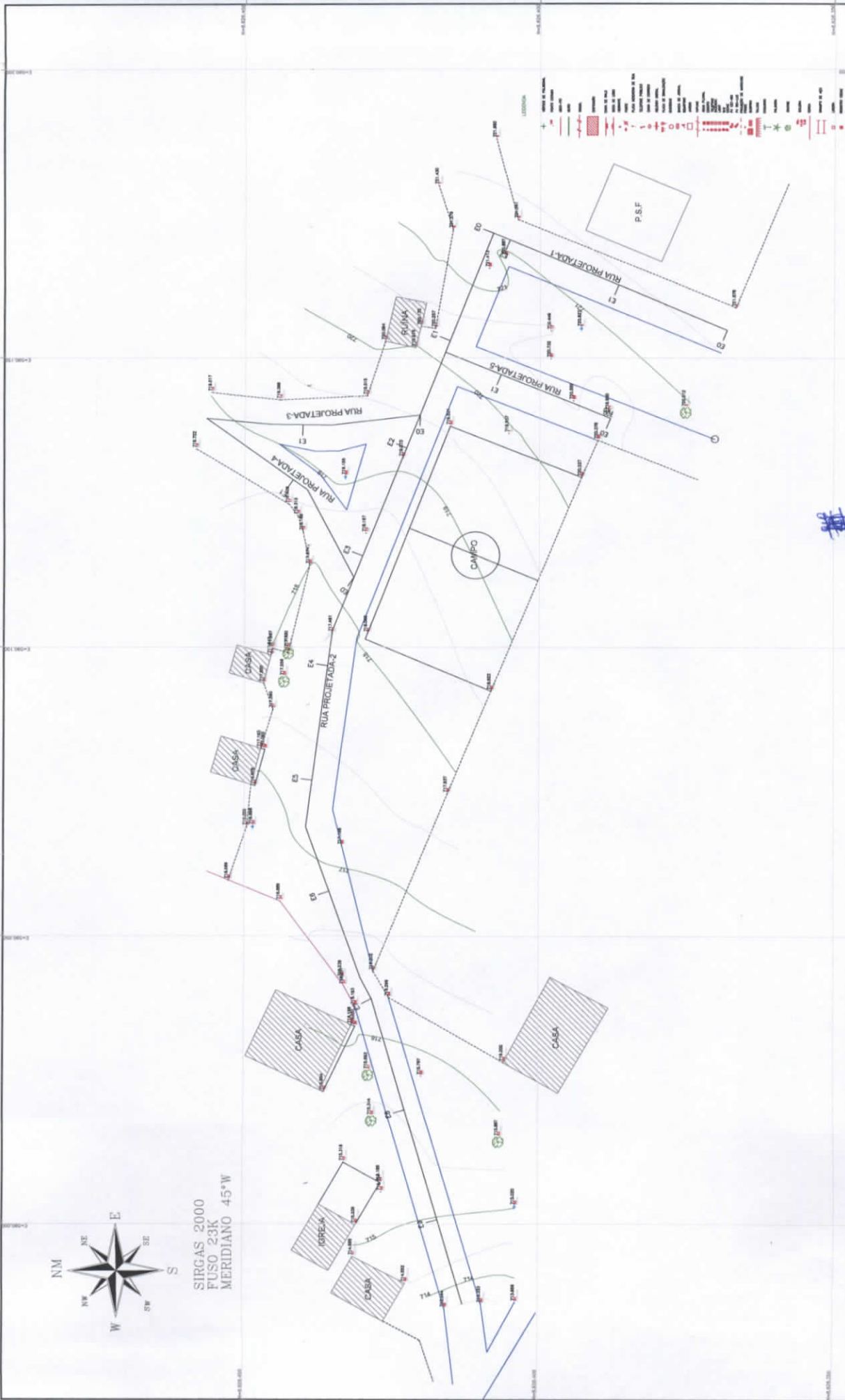
1 DETALHAMENTO DA RAMPA PNE
ESCALA (SEM ESCALA)



2 PERSPECTIVA DA RAMPA PNE (ANTES DA INSTALAÇÃO DO PODOTÁTIL)
ESCALA (SEM ESCALA)

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOAS DO BREJO VELHO		
CIDADE:	TABOAS DO BREJO VELHO - BAHIA		
ENDEREÇO:	PRAÇA MUNICIPAL Nº 88, CENTRO		
CEP:	47.780-000		
	PROPOSTA Nº 052023/2018 - MINISTERIO DAS CIDADES/CAIXA ART Nº BA20190049301		
	<i>Ezio Ezupério Alves de Queiroz</i> RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ CREA 1016915195-GO		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		
CONTEÚDO:	DETALHAMENTO DA RAMPA PNE PERSPECTIVA DA RAMPA PNE (ANTES DA INSTALAÇÃO DO PODOTÁTIL)	FRANCA:	9/9
REVISÃO	ESCALA	INDICADA	DATA 27/03/2018 UNIDADE



Projeto: LEVANTAMENTO PLANIMETRICO SEMI-CADASTRAL
BRLINHO DO ITACARAMBI

PROFESSOR RESPONSÁVEL: HILDO SOUZA

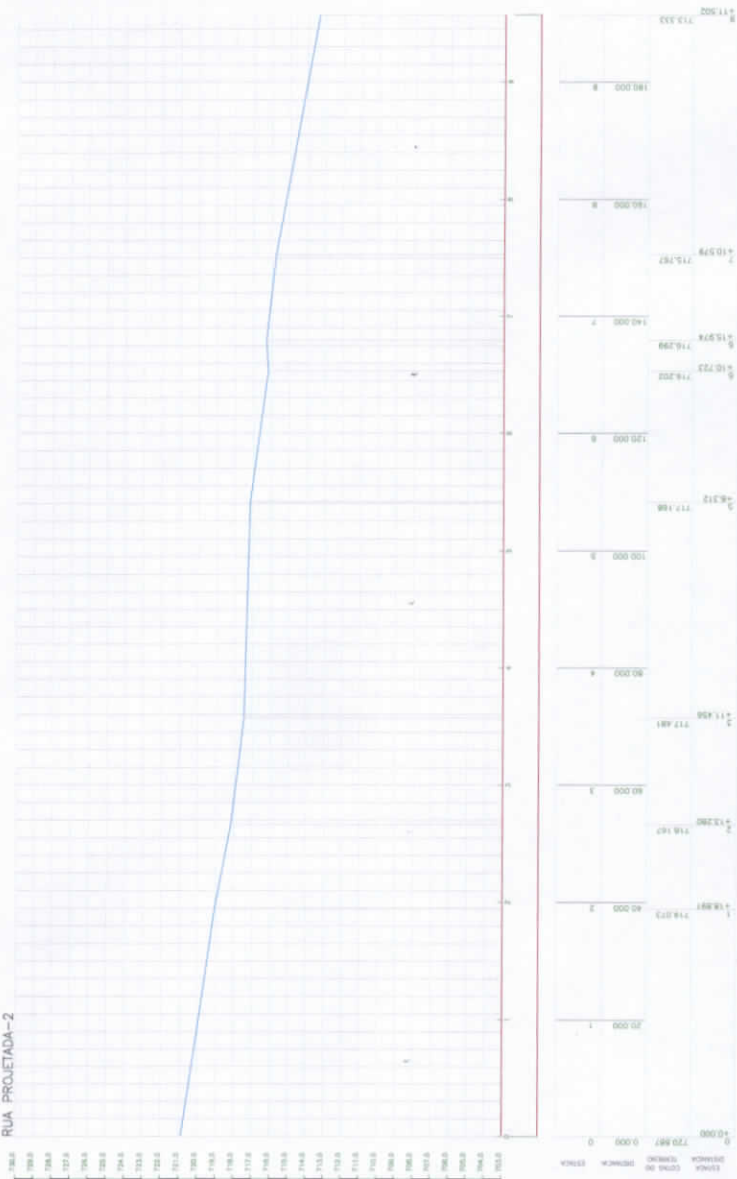
Descrição	Valor	Unidade	Porcentagem	Valor
Execução	21.020,78	Realizável	100%	21.020,78
DESENIHO	HILDO	Realizável	100%	0,0000
ÁREA TOTAL	0,0000m²	Realizável	100%	0,0000
Realizável	0,0000	Realizável	100%	0,0000

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

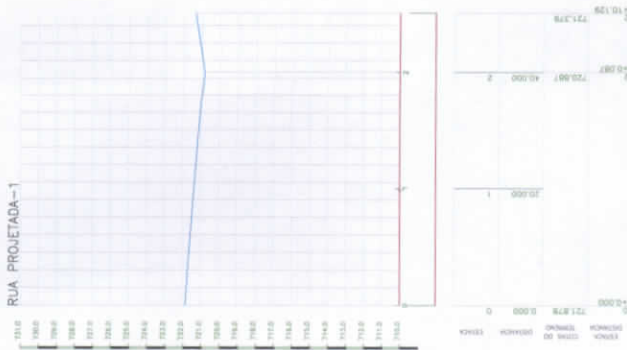


SIRGAS 2000
FUSO 23K
MERIDIANO 45°W

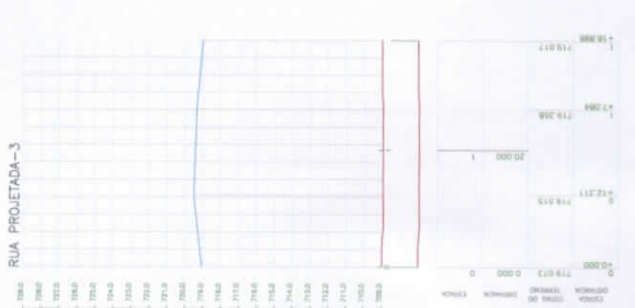
RUA PROJETADA-2



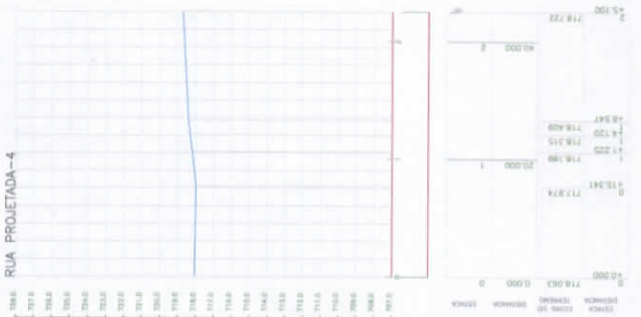
RUA PROJETADA-1



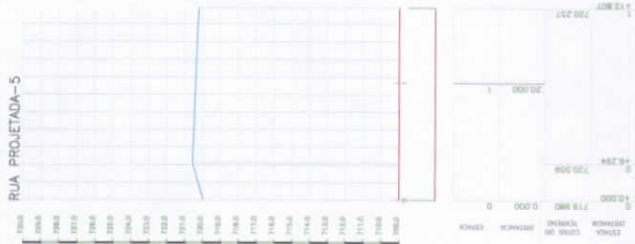
RUA PROJETADA-3



RUA PROJETADA-4



RUA PROJETADA-5



Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

PROF. LANTISMAN DOS OREDES DOS PULS		INSTRUMENTO DE TRABALHO	
Nome	Prof. Lantisman dos Oreds dos Puls	Projeto	Projeto de Engenharia
Matrícula	1016915195	Assinatura	[Assinatura]
Classe	Engenheiro Civil	Assinatura	[Assinatura]
Assinatura	[Assinatura]	Assinatura	[Assinatura]
Assinatura	[Assinatura]	Assinatura	[Assinatura]
Assinatura	[Assinatura]	Assinatura	[Assinatura]
Assinatura	[Assinatura]	Assinatura	[Assinatura]
Assinatura	[Assinatura]	Assinatura	[Assinatura]
Assinatura	[Assinatura]	Assinatura	[Assinatura]
Assinatura	[Assinatura]	Assinatura	[Assinatura]



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICIPIO DE TABOÇAS DO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO		MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO				
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	BDI 1 27,57%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									231.771,42
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM TABOÇAS DO BREJO VELHO									231.771,42
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.816,14
1.1.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,63	287,79	BDI 1	367,13	2.066,94
1.1.1.	SINAPI	74209/001	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,5 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	5,00	744,56	BDI 1	949,84	4.749,20
1.1.2.	SINAPI	10775	TERRAPLENAGEM						5.171,28
1.2.			SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.351,02	0,37	BDI 1	0,47	1.104,98
1.2.1.	SINAPI	78472	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m2	1.872,57	1,30	BDI 1	1,66	3.108,47
1.2.2.	SINAPI	72961	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	488,69	1,54	BDI 1	1,96	957,83
1.2.3.	SINAPI	74205/001	MEIO FIO						23.679,08
1.3.			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	519,62	35,72	BDI 1	45,57	23.679,08
1.3.1.	SINAPI	94273	PAVIMENTAÇÃO						146.852,18
1.4.			PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	1.872,57	50,77	BDI 1	64,77	121.286,36
1.4.1.	SINAPI	72799	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:TXKM).AF_01/2018	TXKM	27.788,94	0,72	BDI 1	0,92	25.565,82
1.4.2.	SINAPI	97919	CALÇADAS E RAMPAS PNE						26.716,14
1.5.			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 [LARGURA=1,50 M E ESP=5 CM]	m3	29,60	567,07	BDI 1	723,41	21.412,94
1.5.1.	SINAPI	94990	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA (L=1,50 M)	Unidade	16,00	259,82	BDI 1	331,45	5.303,20
1.5.2.	COMPOSICAO	COMP.01	PISO PODOTÁTIL, TUBO E PLACAS DE SINALIZAÇÃO						21.361,09
1.6.			PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	157,83	73,23	BDI 1	93,42	14.744,48
1.6.1.	ORSE	09418	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Unidade	6,00	76,40	BDI 1	97,46	584,76
1.6.2.	SINAPI	73916/002	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00M, 4,4KG/M (NBR 5580)	m2	6,46	490,87	BDI 1	626,20	4.045,25
1.6.3.	SINAPI	34723	LIMPEZA FINAL	m	35,00	44,49	BDI 1	56,76	1.986,60
1.6.4.	SINAPI	21013	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m2	2.351,02	0,39	BDI 1	0,50	1.175,51
1.7.									1.175,51
1.7.1.	ORSE	06191							1.175,51

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA

Local

17 de setembro de 2019

Data

Ezio Euzébio Alves de Queiroz
 Nome: Ezio Euzébio Alves de Queiroz
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 1016915195
 ART/IRRT: BA20190049301

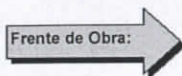
Ezio Euzébio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

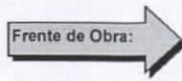
Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO		MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVILADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO				
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	BDI 1 27,57%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05	6	7	8	9	10
				1	2	3	4	5					
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS													
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM TABOÇAS DO BREJO VELHO												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,63		5,63	-	-	-					
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,5 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	5,00		5,00	-	-	-					
1.2.	TERRAPLENAGEM												
1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.351,02	349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65					
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	m2	1.872,57	278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15					
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	488,69	18,02	295,38	52,00	86,46	36,83					
1.3.	MEIO FIO												
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	519,62	85,83	352,40	36,26	39,47	5,66					
1.4.	PAVIMENTAÇÃO												
1.4.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	1.872,57	278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15					
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:TXKM).AF_01/2018	TXKM	27.788,94	4.128,81	19.553,11	1.827,10	2.025,41	254,51					
1.5.	CALÇADAS E RAMPAS PNE												
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (LARGURA=1,50 M E ESP=5 CM)	m3	29,60	5,30	20,23	1,74	1,98	0,35					
1.5.2.	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA (L=1,50 M)	Unidade	16,00	2,00	12,00	1,00	1,00	-					
1.6.	PISO PODOTÁTIL, TUBO E PLACAS DE SINALIZAÇÃO												
1.6.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	157,83	28,28	107,88	9,26	10,56	1,85					
1.6.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	Unidade	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00					

Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195

[Handwritten signature]



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RUA PROJETAD A 01	RUA PROJETAD A 02	RUA PROJETAD A 03	RUA PROJETAD A 04	RUA PROJETAD A 05					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	6,46	0,32	3,93	0,79	1,10	0,32					
1.6.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00M, 4,4KG/M (NBR 5580)	m	35,00	3,50	17,50	3,50	7,00	3,50					
1.7.	LIMPEZA FINAL												
1.7.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m2	2.351,02	349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65					

TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA
 Local
 17 de setembro de 2019
 Data

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Nome: Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 1016915195
 ART/RR: BA20190049301

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195



CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO		MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	BDI 1 27,57%
				BDI 2
				BDI 3

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	22,92%	19,98%	19,89%	18,86%	18,35%		
			Parcela (R\$)	53.123,49	46.307,33	46.089,60	43.721,69	42.529,31		
			Acumulado (%)	22,92%	42,90%	62,79%	81,65%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	53.123,49	99.430,82	145.520,42	189.242,11	231.771,42		
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM TABOÇAS DO BREJO VELHO	231.771,42	Parcela (%)	22,92%	42,90%	62,79%	81,65%	100,00%		
			Acumulado (%)	22,92%	42,90%	62,79%	81,65%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	53.123,49	99.430,82	145.520,42	189.242,11	231.771,42		
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.816,14	Parcela (%)	100,00%						
			Acumulado (%)	100,00%						
			Acumulado (R\$)	6.816,14						
1.2.	TERRAPLENAGEM	5.171,28	Parcela (%)	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	2.585,64	5.171,28					
1.3.	MEIO FIO	23.679,08	Parcela (%)	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%		
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	70,00%	90,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	4.735,82	9.471,63	16.575,36	21.311,17	23.679,08		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	146.852,18	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	29.370,44	58.740,87	88.111,31	117.481,74	146.852,18		
1.5.	CALCADAS E RAMPAS PNE	26.716,14	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	5.343,23	10.686,46	16.029,68	21.372,91	26.716,14		
1.6.	PISO PODOTÁTIL, TUBO E PLACAS DE SINALIZAÇÃO	21.361,09	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	4.272,22	8.544,44	12.816,65	17.088,87	21.361,09		
1.7.	LIMPEZA FINAL	1.175,51	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	1.175,51		

Local

17 de setembro de 2019

Data

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Nome: Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 1016915195
 ART/RRT: BA20190049301
Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA GO 1016915195

07/07/2009

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BROffice. O Documento deve ser salvo SOMENTE em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .ltx, o arquivo será INUTILIZADO.
2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.
 - 2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Fita de Opções Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.
 - 2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Fita de Opções Arquivo -> Opções -> Central de Confiança -> Configurações da Central de Confiança -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.
3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático.

14. Preferências de Elaboração do Orçamento

4.1. Preenchimento de Quantidades

15. Ordem de Preenchimento

5.1. na Aba DADOS

5.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do TCCR:

INSCRIÇÃO Nº 02583739218	OPERADOR GESTOR: MINISTÉRIO DO INTERIO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO/MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOCCAS DO APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO
PROponente/TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO VELHO	MUNICÍPIO UF RJ	LOCALIDADE/ENDERECO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI		
DATA BASE fev-19	DESCR. LOCALIDADE DO SINAPI SALVADOR/BA	DESCRICAÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VAS	BDI 1 27,57%	BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

5.1.2. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento:

5.1.3. Preencha a data de início da Obra:

DATA INICIO

5.1.4. Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela elaboração do Orçamento:

NÃO
 Ex: Engenheiro Abas do Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA/BA 1016915195
 ART/RRT: BA201500463001
 Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195

5.2. Legenda das Abas

5.2.1. LARANJA: Aba DADOS. Preenchimento Obrigatório. Impressão Dispensada.
 5.2.2. AMARELO: Abas BDI, PO, PLG e CFF. Preenchimento e Impressão Obrigatórias. O preenchimento da Aba BDI é dispensada para os casos de aquisição direta de materiais e Equipamentos. A Impressão da Aba PLG pode ser dispensada para casos de Frente de Obra Única.

5.3. na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas):

- 5.3.1. Escolha o tipo de empreendimento.
- 5.3.2. Escolha se o BDI é baseado no preço ou no (aba DADOS)
- 5.3.3. Escolha se o BDI é baseado no preço ou no (aba DADOS)
- 5.3.4. Informe a alíquota do ISS (Normalmente de 2 a 5%).
- 5.3.5. Defina na tabela os percentuais a serem adicionados para cada item que compõe o BDI nos campos em amarelo.
- 5.3.6. Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI).

5.4. na Aba PO (Planilha Orçamentária):

- 5.4.1. Preenchimento, selecione os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL.
 - 5.4.1.1. O nível de "Serviço" serve tanto para serviços ou insumos (mão-de-obra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um "nível 2204" é um título (é preenchida apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e engloba (agrupa) serviços e agrupamentos de nível inferior.
 - 5.4.2. Após a seleção dos níveis, preencha, para cada serviço, as informações sobre a Fonte de Referência (SINAPI, SICRO, SU/RSB, etc) e o respectivo Código de Referência.
 - 5.4.3. Esta planilha é compatível com o arquivo REFERÊNCIA distribuído pelo CREA. No campo REFERÊNCIA esteja aberto, será possível buscar um código através do botão "Buscar Código". Desta forma a descrição dos serviços será preenchida automaticamente (podendo ser substituído). Caso optarmos por não vincular ao arquivo REFERÊNCIA, que quebra a fórmula e trataremos as descrições em texto.
 - 5.4.4. Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI).
 - 5.4.5. Indicar o BDI adicionado para cada serviço/insumo na Coluna BDI. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecer na célula, esta lista contém os 05 BDIs que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 5.2 das Instruções). Caso seja necessária a adição de mais de 05 valores diferentes de BDI, digite o percentual diretamente na célula.
- 5.4.6. Conforme selecionado no item 4.1, desta Aba, a Coluna Quantidade pode ser preenchido diretamente na PO, ou representar a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na aba PLG (Planilha de Levantamento de Quantitativos).
- 5.4.7. OBSERVAÇÃO: As demais colunas (Item, Quantidade, Preço Unitário, Preço Total) são de preenchimento automático. Não tente preenchê-las ou alterá-las na Aba PO.
- 5.4.8. Caso deseje imprimir os dados de outro arquivo utilize apenas a opção COLAR ESPECIAL => VALORES.

COMPOSIÇÃO	COMP. 01		UND	Coef.	Custo Unit.	299,28
		RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA (L=1,50 M)				
ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,1250	73,23	82,38
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,3825	567,07	216,90

Data-base: fev/19

Desonerado

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Responsável Técnico: Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 CREA/CAU: RNP 1016915195

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195

Nº TC/CR 1059637-73/2018	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO
-----------------------------	--

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOCAS DO BREJO VELHO-BA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,57%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 70%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TABOCAS DO BREJO VELHO-BA
Local

terça-feira, 17 de setembro de 2019
Data

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Responsável Técnico

Nome: Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 1016915195
ART/RRT: BA20190049301

Humberto Pereira da Silva
Responsável Tomador
Nome: Humberto Pereira da Silva
Cargo: Prefeito Municipal

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

27.477
v004

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GIGOV BARREIRAS-BA	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 27/07/2018
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ	CREA/CAU RNP 1016915195	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de
#PUB

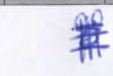
Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GIGOV BARREIRAS-BA	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA AT 27/0
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO BREJO VELHO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO	

Frentes de Obra:

	RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05
	1	2	3	4	5
Nível 1.1.1.		5,63	-	-	-
Nível 1.1.2.		5,00	-	-	-
Serviço 1.2.1.	349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65
Serviço 1.2.2.	278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15
Serviço 1.2.3.	18,02	295,38	52,00	86,46	36,83
Serviço 1.3.1.	85,83	352,40	36,26	39,47	5,66
Serviço 1.4.1.	278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15
Serviço 1.4.2.	4.128,81	19.553,11	1.827,10	2.025,41	254,51

Valor Total do Orçamento: R\$ 231.771,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Título dos Eventos
Nível	1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM TABOÇAS DO BREJO VELHO					
Nível	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,63	367,13	2.066,94	1-SERVICOS PRELIMINARES
Serviço	1.1.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,5 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	5,00	949,84	4.749,20	1-SERVICOS PRELIMINARES
Nível	1.2.	TERRAPLENAGEM					
Serviço	1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.351,02	0,47	1.104,98	2-TERRAPLANAGEM
Serviço	1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m2	1.872,57	1,66	3.108,47	2-TERRAPLANAGEM
Serviço	1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	488,69	1,96	957,83	2-TERRAPLANAGEM
Nível	1.3.	MEIO FIO					
Serviço	1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	519,62	45,57	23.679,08	3-MEIO FIO
Nível	1.4.	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	1.4.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	1.872,57	64,77	121.286,36	4-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:TXKM).AF_01/2018	TXKM	27.788,94	0,92	25.565,82	4-PAVIMENTAÇÃO
Nível	1.5.	CALCADAS E RAMPAS PNE					


Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 231.771,42

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Titulo dos Eventos	RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05
								1	2	3	4	5
Serviço	1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 [LARGURA=1,50 M E ESP=5 CM]	m3	29,60	723,41	21.412,94	5-CALCADAS E RAMPAS PNE	5,30	20,23	1,74	1,98	0,35
Serviço	1.5.2.	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA (L=1,50 M)	Unidade	16,00	331,45	5.303,20	5-CALCADAS E RAMPAS PNE	2,00	12,00	1,00	1,00	-
Nível	1.6.	PISO PODOATIL, TUBO E PLACAS DE SINALIZACAO										
Serviço	1.6.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	157,83	93,42	14.744,48	5-CALCADAS E RAMPAS PNE	28,28	107,88	9,26	10,56	1,85
Serviço	1.6.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	Unidade	6,00	97,46	584,76	6-SINALIZACAO E LIMPEZA FINAL	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Serviço	1.6.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	6,46	626,20	4.045,25	6-SINALIZACAO E LIMPEZA FINAL	0,32	3,93	0,79	1,10	0,32
Serviço	1.6.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00M, 4.4KG/M (NBR 5580)	m	35,00	56,76	1.986,60	6-SINALIZACAO E LIMPEZA FINAL	3,50	17,50	3,50	7,00	3,50
Nível	1.7.	LIMPEZA FINAL										
Serviço	1.7.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m2	2.351,02	0,50	1.175,51	6-SINALIZACAO E LIMPEZA FINAL	349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65

TABOCAS DO BREJO VELHO-BA, 17 de setembro de 2019

Local e Data

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Responsável Técnico: EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
 CREA / CAU: RNP 1016915195

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GIGOV BARREIRAS-BA	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 27/07/2018
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Serviços:

Modo de Exibição:

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 231.771,42

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	SERVICOS PRELIMINARES	R\$	6.816,14
1	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,63
1	1.1.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,5 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	5,00
2	Evento	TERRAPLANAGEM	R\$	5.171,28
2	1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.351,02
2	1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m2	1.872,57
2	1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	488,69
3	Evento	MEIO FIO	R\$	23.679,08
3	1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	519,62
4	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	146.852,18
4	1.4.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	1.872,57
4	1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:TXKM).AF_01/2018	TXKM	27.788,94
5	Evento	PASSEIO, RAMPA E PISO TÁTIL	R\$	41.460,62
5	1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 [LARGURA=1,50 M E ESP=5 CM]	m3	29,60
5	1.5.2.	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA (L=1,50 M)	Unidade	16,00

RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05	
34.201,94	162.814,53	15.011,36	16.999,07	2.744,52	-
1	2	3	4	5	6
-	6.816,14	-	-	-	-
-	5,63	-	-	-	-
-	5,00	-	-	-	-
661,57	3.542,24	379,56	477,08	110,83	-
349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65	-
278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15	-
18,02	295,38	52,00	86,46	36,83	-
3.911,27	16.058,87	1.652,37	1.798,65	257,93	-
85,83	352,40	36,26	39,47	5,66	-
21.818,81	103.329,81	9.655,41	10.703,19	1.344,95	-
278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15	-
4.128,81	19.553,11	1.827,10	2.025,41	254,51	-
7.138,89	28.690,14	2.455,25	2.750,32	426,02	-
5,30	20,23	1,74	1,98	0,35	-
2,00	12,00	1,00	1,00	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 231.771,42

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	1.6.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	157,83
6	Evento	SINALIZACAO E LIMPEZA FINAL	R\$	7.792,12
6	1.6.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	Unidade	6,00
6	1.6.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	6,46
6	1.6.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00M, 4,4KG/M (NBR 5580)	m	35,00
6	1.7.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m2	2.351,02

RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05	
34.201,94	162.814,53	15.011,36	16.999,07	2.744,52	-
1	2	3	4	5	6

28,28	107,88	9,26	10,56	1,85	-
671,40	4.377,34	868,76	1.269,83	604,79	-
1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	-
0,32	3,93	0,79	1,10	0,32	-
3,50	17,50	3,50	7,00	3,50	-
349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65	-

TABOCAS DO BREJO VELHO-BA, 17 de setembro de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
CREA / CAU: RNP 1016915195

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GIGOV BARREIRAS-BA	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 27/07/2018
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			Município / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	Localidade / Endereço POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da obra

Nº do Evento	Título dos Eventos	RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50							
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																								
1	SERVICOS PRELIMINARES	1																																																								
2	TERRAPLANAGEM	1	1	1	1	1																																																				
3	MEIO FIO	2	2	2	2	2																																																				
4	PAVIMENTAÇÃO	3	3	3	3	3																																																				
5	PASSEIO, RAMPAS E PISO TÁTIL	4	4	4	4	4																																																				
6	SINALIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL	5	5	5	5	5																																																				
Cronograma							Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05																																															
Parcela							%	5,17%	10,22%	63,36%	17,89%	3,36%																																														
Acumulado							R\$	11.987,42	23.679,08	146.852,18	41.460,62	7.792,12																																														
							%	5,17%	15,39%	78,75%	96,64%	100,00%																																														
							R\$	11.987,42	35.666,50	182.518,68	223.979,30	231.771,42																																														

TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA, 17 de setembro de 2019
Local e Data

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Responsável Técnico: EZIO EZUPERIO ALV
CREA / CAU: RNP 1016915195

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GIGOV BARREIRAS-BA	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 27/07/2018
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

% Realizado Acum.: **0,00%** Período: **DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO** Medição: **01**

Nº do Evento	Título dos Eventos	RUA PROJETADA 01	RUA PROJETADA 02	RUA PROJETADA 03	RUA PROJETADA 04	RUA PROJETADA 05	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																																											
1	SERVICOS PRELIMINARES																																																												
2	TERRAPLANAGEM																																																												
3	MEIO FIO																																																												
4	PAVIMENTAÇÃO																																																												
5	PASSEIO, RAMPAS E PISO TÁTIL																																																												
6	SINALIZAÇÃO E LIMPEZA FINAL																																																												

Datas das medições

Medições		Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
		Período	%	0,00%									
Acumulado	R\$	-											
	%	0,00%											
	R\$	-											

TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA, 17 de setembro
Local e Data

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GIGOV BARREIRAS-BA	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	DATA ASSINATURA 27/07/2018
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO VELHO			MUNICÍPIO / UF TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOCCAS DO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 231.771,42

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	-	-	0,00%	0,00%	5,17%	0	0	0	0,00%	1	-
											2	-
											3	-
											4	-
											5	-
											6	-
											7	-
											8	-
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$ -		0,00%			Dias Adiant. / Atraso:		0	0,00%		

TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA, 17 de setembro de 2019
Local e Data


Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

Resp. Tec. Fiscal.: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0

27.477 v004 micro

41.211 v009

QCI - Quadro de Composição do Investimento / RRE - Relatório Resumo do Empreendimento

INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BrOffice. O Documento deve ser salvo SOMENTE em extensão habilitada para macros (.xlsm ou .xltx). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será INUTILIZADO.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.
 2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções, Ferramentas → Macro → Segurança → Na aba Nível de Segurança selecione a opção "Baixo" → Clique em OK → Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
 2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções, Arquivo → Configurações → Central de Confianças → Configurações da Central de Confianças → Configuração de Micro → Habilitar todas as Macros → Clique em OK → Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento Automático.

4. Ordem de Preenchimento
 4.1. Fase de Análise
 4.1.1. Primeiramente, preencha no Quadro abaixo os Dados do TCCR.

N° OPERAÇÃO 105937-73/2018	N° SICOMV 8755852018	GESTOR MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	RECURSO OSU Não-PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO		MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO BA		LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	VALORES CONTRATADOS (R\$) REPASSÉ 222.897,14 INVESTIMENTO 231.771,42
OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO BREJO VELHO BA				APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO	

4.1.2. Digite abaixo os valores mínimos de Contrapartida exigidos pelo Programa.

% MÍNIMO | VALOR ABSOLUTO (R\$)
 8,514,28

4.1.3. Clique no botão "Preencher QCI" abaixo.

4.1.4. Preencha os Campos das Metas na Aba QCI - Quadro de Composição de Investimento.
 4.1.5. Preencha os Campos das Parcelas de Desembolso na Aba Crono - CFF-CT - Cronograma Fluido-Financieiro do Contrato.

4.2. Fase de Licitação
 4.2.1. Atualize os Dados do QCI e Cronograma Fluido-Financieiro.
 4.2.2. Insira no Quadro abaixo os dados dos CTEFs.

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:

4.3. Fase de Solicitação de Recursos
 4.3.1. Preencha os Dados da Medição na Aba RRE - Relatório Resumo do Empreendimento.
 4.3.2. Preencha os Campos na Aba Ofício, para o Ofício de Solicitação de Recursos e Relação de Fornecedor.


 Ézio Euzébio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195

CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GESTOR MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTACAO	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			Município / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	Localidade / Endereço POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	VALORES CONTRATADOS (R\$)
Objeto PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICIPIO DE TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA				APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTACAO DO BREJINHO	REPASSÉ 222.857,14
				CONTRAPARTIDA 8.914,28	INVESTIMENTO 231.771,42

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
TOTAL												
									(96,15%) 222.857,14	(3,85%) 8.914,28	(0,00%) -	(100,00%) 231.771,42
1	Meta	1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO			Lote 1	222.857,14	8.914,28	-	231.771,42

TOTAL - ETAPA	1	222.857,14	8.914,28	-	231.771,42
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: HUMBERTO PEREIRA DA SILVA
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO

Local: TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA
 Data: 17 de setembro de 2019


 Ezio Ezupério Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195

CAIXA

CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GESTOR MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			Município / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	Localidade / Endereço POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI
Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA				Valores Contratados REPASSO: 222.857,14 CONTRAPARTIDA: 8.914,28

**ERRO:
CRONOGRAMA NÃO
FECHA EM 100%**

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Qtde de Medições realizadas 1	Reinício Previsto mai-17	Valores Totais (R\$)	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7
						Executado	jun-17	jul-17	ago-17	set-17	out-17	nov-17
					(%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	16,15%	0,00%	0,00%
					Repasse (R\$)	44.571,42	44.571,43	44.571,43	44.571,44	36.000,00	0,00	0,00
					CP Fin. (R\$)	1.782,86	1.782,85	1.782,86	1.782,85	1.440,00	0,00	0,00
					Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Invest. (R\$)	46.354,28	46.354,28	46.354,29	46.354,29	37.440,00	0,00	0,00
					(%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	96,15%	96,15%	96,15%
					Repasse (R\$)	44.571,42	89.142,85	133.714,28	178.285,72	214.285,72	214.285,72	214.285,72
					CP Fin. (R\$)	1.782,86	3.565,71	5.348,57	7.131,42	8.571,42	8.571,42	8.571,42
					Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					Acum. Inv. (R\$)	46.354,28	92.708,56	139.062,85	185.417,14	222.857,14	222.857,14	222.857,14
					Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	96,15%	96,15%	96,15%
1	Meta 1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	231.771,42		Acum. Inv. (R\$)	46.354,28	92.708,56	139.062,85	185.417,14	222.857,14	222.857,14	222.857,14

Local: TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA
Data: 17 de setembro de 2019

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: HUMBERTO PEREIRA DA SILVA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO

Ezio Ezupko Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

CAIXA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GESTOR MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA RECURSO PLANEJAMENTO GU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO		Município / UF TABOÇAS DO BS (R\$)	
Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICIPIO DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			Investimento C231.771,42

**ERRO:
CRONOGRAMA NÃO
FECHA EM 100%**

Qtde de Medições realizadas
1

Reinício Previsto
mai-17

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 8 dez-17
			-	(%) 0,00%
			-	Repasse (R\$) 0,00
			-	CP Fin. (R\$) 0,00
			-	Outros (R\$) 0,00
			-	Invest. (R\$) 0,00
			-	(%) 96,15%
			222.857,14	Repasse (R\$) 214.285,72
			8.914,28	CP Fin. (R\$) 8.571,42
			0,00	Outros (R\$) 0,00
			231.771,42	Acum. Inv. (R\$) 222.857,14
1	Meta 1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	231.771,42	Acumulado (%) 96,15%
				Acum. Inv. (R\$) 222.857,14

Local: TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA
Data: 17 de setembro de 2019



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	Nº SICONV 875585/2018	GESTOR MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	RECURSO OGU não-PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO			MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO	REPASSE 222.857,14	CONTRAPARTIDA 8.914,28
				INVESTIMENTO 231.771,42	

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: set-19 100,00%
--------------------------------	--

Medição nº:	1	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
			0,00	0,00

Acumulado Anterior: 0,00%

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	
	TOTAL							222.857,14	0,00	0,00	0,00	
								8.914,28	0,00	0,00	0,00	0,00%
								0,00	0,00	0,00	0,00	
								231.771,42	0,00	0,00	0,00	
1	Meta 1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	Em Análise	1.883,72	m²	Lote 1		231.771,42	-	-	-	-

Local: TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA

Data: 17 de setembro de 2019

Responsável Técnico
 Nome: EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ
 Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
 ART/RRT Fiscal.: [Redacted]

Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Engenheiro Civil
 CREA-GO 1016915195

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: HUMBERTO PEREIRA DA SILVA
 Cargo: PREFEITO MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA

Responsável Social
 Nome: [Redacted]
 Cargo: [Redacted]

Responsável Financeiro
 Nome: [Redacted]
 Cargo: [Redacted]

Ofício nº: [REDACTED]

TABOCAS DO BREJO VELHO-BA, 17 de setembro de 2019

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV [REDACTED]

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1059637-73/2018 - SICONV nº: 875585/2018

Programa: PLANEJAMENTO URBANO
Objeto: PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICIPIO DE TABOCAS DO BREJO VELHO-BA

Proponente /
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 222.857,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contrapartida Financeira:	R\$ 8.914,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 231.771,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

HUMBERTO PEREIRA DA SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

TABOCAS DO BREJO VELHO-BA, 17 de setembro de 2019

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Relação de Fornecedores - Medição nº 1
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1059637-73/2018 - SICONV nº: 875585/2018
Programa: PLANEJAMENTO URBANO
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOCAS DO
BREJO VELHO-BA
Proponente /
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO

1. Informamos abaixo a relação de fornecedores para a Solicitação de Recursos referenciada:

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:	Valor (R\$):

Atenciosamente,

HUMBERTO PEREIRA DA SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO



Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20190049301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

EZIO EZUPERIO ALVES DE QUEIROZ

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1016915195

Registro: 3000069011BA

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO

PRAÇA PRACA MUNICIPAL

Complemento:

Cidade: TABOCAS DO BREJO VELHO

País: Brasil

Telefone: (77) 3657-2160

Contrato: Nº10

Valor: R\$ 2.998,00

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: BA

CPF/CNPJ: 13.655.659/0001-28

Nº: 86

CEP: 47760000

Email:

Celebrado em: 03/01/2019

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO

POVOADO BREJINHO DO ITACARAMBI

Complemento: PAVIMENTACAO DO BREJINHO DO ITACARAMBI

Cidade: TABOCAS DO BREJO VELHO

Telefone: (77) 3657-2160

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 28/02/2019

Finalidade: Infraestrutura

CPF/CNPJ: 13.655.659/0001-28

Nº: SN

Bairro: BREJINHO DO ITACARAMBI

UF: BA

CEP: 47760000

Email:

Previsão de término: 29/03/2019

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
12 - Execução		
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM	1.883,12	m2
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #128 - DRENAGEM	1.883,12	m2
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	656,75	m2
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS	1.883,12	m2
90 - Elaboração de Orçamento > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS	1.883,12	m2
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #163 - SINALIZAÇÃO	1.883,12	m2
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #190 - ACESSIBILIDADE - ADEQUAÇÃO OBRA/SERVIÇO	1.883,12	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO, RAMPAS, DRENAGEM ORÇAMENTO, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO, VINCULADA A PROPOSTA Nº 052023/2018.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE


Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZA187
Impresso em: 01/04/2019 às 09:51:49 por: ip: 138.59.80.34

www.crea-ba.org.br

creaba@creaba.org.br

Tel: (71) 3453-8990

Fax: (71) 3453-8989

 **CREA-BA**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20190049301

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

Ezio Ezupério Alves de Queiroz
Engenheiro Civil
CREA-GO 1016915195

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Ezio Ezupério Alves de Queiroz

EZIO EZUPÉRIO ALVES DE QUEIROZ - CPF: 054.092.825-90

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO - CNPJ:

13.655.659/0001-28

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **29/03/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **50023992**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZA187
Impresso em: 01/04/2019 às 09:51:49 por: , ip: 138.59.80.34

www.creaba.org.br

creaba@creaba.org.br

Tel: (71) 3453-8990

Fax: (71) 3453-8989





ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86-Centro-Fone: (77)3657-2148-PABX Fax: 3657-2160

CEP.: 47 760-000 - Tabocas do Brejo Velho - Bahia.

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DO CONVITE

A empresa (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob. o n.º _____, declara para os devidos fins que recebeu no dia ____ / ____ / ____, a licitação na modalidade Convite n.º **013/2019**, datado de ____ / ____ / 2019, tendo como objeto: Contratação de empresas para execução de obra de Pavimentação em Paralelepípedo no Povoado de Brejinho do Itacarambi, no Município de Tabocas do Brejo Velho, Objeto do CTR n.º 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

_____, _____ de _____ de 2019.

assinatura
Nome da empresa/carimbo
n.º do CNPJ

**ANEXO III
MODELO - PROPOSTA**

Tabocas do Brejo Velho (Ba), de de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO

Att.: Comissão de Licitação

Ref. Convite nº 013/2019.

OBJETO: Contratação de empresa para Execução de Obra de Pavimentação em Paralelepípedo no Povoado de Brejinho do Itacarambi, no Município de Tabocas do Brejo Velho, Objeto do CTR nº 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

Apresentamos nossa Proposta de Preços para execução dos Serviços objeto da licitação em referência:

Item	Descrição	Und.	V. Unit.	Valor Total
01	Pavimentação em Paralelepípedo no Povoado de Brejinho do Itacarambi	VB		
TOTAL				

Preço Global

Para o período contratual de até 12 (doze) meses, R\$ (.....), conforme planilha anexo.

Prazo de execução

- 05 (cinco) meses

VALIDADE DA PROPOSTA

Manteremos válida nossa proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da abertura da mesma.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que, por ser de nosso conhecimento, nos submetemos a todas as cláusulas e condições do Edital, relativo à Licitação supra, e às disposições da Lei Federal nº 8.666 de 21/06/93. E suas alterações, que integrarão o contrato.

2. Declaramos sob as penas cabíveis que nossos preços englobam todas e quaisquer despesas, diretas e indiretas com materiais, peças, ferramentas, equipamentos, mão de obra, impostos, contribuições e aquelas pertinentes a legislação trabalhista e fiscal, taxas e emolumentos junto a órgãos públicos municipais, estaduais e/ou federais, decorrentes da execução dos serviços, ou qualquer outro custo que venha a incidir, inclusive lucro.

(Carimbo e assinatura do interessado)



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO

CNPJ (MF) 13.655.659/0001-28

www.tabocasdobrejoelho.ba.gov.br

Praça Municipal, 86-Centro-Fone: (77)3657-2148-PABX Fax: 3657-2160

CEP.: 47 760-000

- Tabocas do Brejo Velho - Bahia.

ANEXO IV

PLANILHA DESCRITIVA DOS SERVIÇOS



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM RUAS NO MUNICÍPIO DE TABOÇAS DO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO		MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI					
DATA BASE fev-19		DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
				BDI 1 27,57%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS									
1.			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM TABOÇAS DO BREJO VELHO						
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,63		BDI 1	-	-
1.1.2.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,5 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	5,00		BDI 1	-	-
1.2.			TERRAPLENAGEM						
1.2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.351,02		BDI 1	-	-
1.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	m2	1.872,57		BDI 1	-	-
1.2.3.	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	488,69		BDI 1	-	-
1.3.			MEIO FIO						
1.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	519,62		BDI 1	-	-
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						
1.4.1.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	1.872,57		BDI 1	-	-
1.4.2.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:TXKM).AF_01/2018	TXKM	27.788,94		BDI 1	-	-
1.5.			CALÇADAS E RAMPAS PNE						
1.5.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 [LARGURA=1,50 M E ESP=5 CM]	m3	29,60		BDI 1	-	-
1.5.2.	COMPOSICAO	COMP.01	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA (L=1,50 M)	Unidade	16,00		BDI 1	-	-
1.6.			PISO PODOTÁTIL, TUBO E PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
1.6.1.	ORSE	09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	157,83		BDI 1	-	-
1.6.2.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Unidade	6,00		BDI 1	-	-
1.6.3.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	6,46		BDI 1	-	-
1.6.4.	SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E=3,00M, 4,4KG/M (NBR 5580)	m	35,00		BDI 1	-	-
1.7.			LIMPEZA FINAL						
1.7.1.	ORSE	06191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m2	2.351,02		BDI 1	-	-

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA
Local
27 de setembro de 2019
Data

Nome: Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 1016915195
ART/RR: BA20190049301



CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018	GESTOR MINISTERIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS EM RUAS NO MUNICIPIO DE TABOÇAS DO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO		MUNICÍPIO / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO POVOADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO				
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	BDI 1 27,57%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA EM 100%

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Parcela (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM TABOÇAS DO BREJO VELHO	0,00	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	Parcela (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	TERRAPLENAGEM	0,00	Parcela (%)	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	MEIO FIO	0,00	Parcela (%)	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	70,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	0,00	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.	CALÇADAS E RAMPAS PNE	0,00	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.	PISO PODOTÁTIL, TUBO E PLACAS DE SINALIZAÇÃO	0,00	Parcela (%)	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.	LIMPEZA FINAL	0,00	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Local _____
27 de setembro de 2019
Data _____

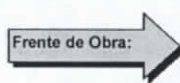
Nome: Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 1016915195
ART/RRT: BA20190049301



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1059637-73/2018		GESTOR MINISTERIO DO		PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO		AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO		OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS EM RUAS NO MUNICIPIO DE TABOÇAS DO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÇAS DO BREJO VELHO				Município / UF TABOÇAS DO BREJO VELHO-BA		Localidade / Endereço POV. JADO DE BREJINHO DO ITACARAMBI			Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO DO BREJINHO			
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					BDI 1 27,57%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RU A PROJETA	RU A PROJETA	RU A PROJETA	RU A PROJETA	RU A PROJETA	6	7	8	9	10
				A 01	A 02	A 03	A 04	A 05					
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS													
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM TABOÇAS DO BREJO VELHO												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	5,63		5,63	-	-	-					
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,5 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	5,00		5,00	-	-	-					
1.2.	TERRAPLENAGEM												
1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.351,02	349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65					
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	m2	1.872,57	278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15					
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m3	488,69	18,02	295,38	52,00	86,46	36,83					
1.3.	MEIO FIO												
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	519,62	85,83	352,40	36,26	39,47	5,66					
1.4.	PAVIMENTAÇÃO												
1.4.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	1.872,57	278,22	1.317,60	123,12	136,48	17,15					
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:TXKM) AF_01/2018	TXKM	27.788,94	4.128,81	19.553,11	1.827,10	2.025,41	254,51					
1.5.	CALCADAS E RAMPAS PNE												
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 [LARGURA=1,50 M E ESP=5 CM]	m3	29,60	5,30	20,23	1,74	1,98	0,35					
1.5.2.	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS CONFORME NBR 9050, INCLUSO PISO TÁTIL ALERTA (L=1,50 M)	Unidade	16,00	2,00	12,00	1,00	1,00	-					
1.6.	PISO PODOATIL, TUBO E PLACAS DE SINALIZAÇÃO												
1.6.1.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	157,83	28,28	107,88	9,26	10,56	1,85					
1.6.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	Unidade	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00					

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	RUA PROJETAD A 01	RUA PROJETAD A 02	RUA PROJETAD A 03	RUA PROJETAD A 04	RUA PROJETAD A 05	7	8	9	10
1.6.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m2	6,46	0,32	3,93	0,79	1,10	0,32				
1.6.4.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (27, E=3,00MM, 4,4KG/M (NBR 5580))	m	35,00	3,50	17,50	3,50	7,00	3,50				
1.7.	LIMPEZA FINAL											
1.7.1.	LIMPEZA DE RUJAS (VARRICAO E REMOCAO DE ENTULHOS)	m2	2.351,02	349,79	1.651,23	155,88	172,47	21,65				

↑
Frente de Obra:

TABOCCAS DO BREJO VELHO-BA

Local

27 de setembro de 2019

Data

Nome: Ezio Ezuperio Alves de Queiroz
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 1016915195
 ART/RRRT: BA20190049301

**ANEXO V****MINUTA DE CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS POR EMPREITADA GLOBAL**

Contrato de Prestação de Serviços que entre si fazem, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO**, Estado da Bahia, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Praça Municipal nº 86 – Centro, em Tabocas do Brejo Velho – BA, inscrita no CNPJ sob nº 13.655.659/0001-28, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. Humberto Pereira da Silva, brasileiro, maior, casado, empresário, portador do CPF nº 378.672.615-91 e da CI/RG nº 03703274 70 SSP/BA, residente e domiciliado à Praça Presidente Dutra nº 46 – Centro – Tabocas do Brejo Velho – Bahia, aqui denominado simplesmente **CONTRATANTE** e do outro lado, a empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, com sede à -, na cidade de -, neste ato representado pelo, portador do RG n.º SSP/..... e CPF n.º, doravante denominado **CONTRATADO**, resolvem firmar o presente instrumento contratual nos termos e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA – O presente Contrato tem por objeto a **Contratação de empresas para execução de obra de Pavimentação em Paralelepípedo no Povoado de Brejinho do Itacarambi, no Município de Tabocas do Brejo Velho, Objeto do CTR nº 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA**, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

CLAUSULA SEGUNDA - A adjudicação das obras e serviços ora contratados, deveu-se ao fato de ter sido realizado processo administrativo nº 056/2019, Licitação Modalidade Convite nº 013/2019, em conformidade com a Lei 8.666/93, homologado pelo Sr. Prefeito Municipal datado do dia/...../2019.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução do presente termo de contrato é em regime de empreitada por preço global, conforme planilha orçamentária de preços apresentada pela **CONTRATANTE**, em obediência ao Edital de Licitação na Modalidade de Convite nº 013/2019, que integra independentemente de transcrição, e a Lei Federal nº 8.666 de 21/06/93 e suas alterações.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO

O preço total estimado para execução das obras e serviços é de R\$ (.....), resultante da multiplicação das quantidades efetivamente executadas pelos preços unitários constantes da planilha orçamentária de preços da **CONTRATADA**, objeto do Edital de Licitação na Modalidade de Convite nº 013/2019, sendo que do valor global, 70% refere-se a serviços e 30% à materiais/insumos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os pagamentos serão efetuados mensalmente, de acordo com as medições emitidas pela Secretaria de Obras, e mediante relatório detalhado pela Contratada dos serviços efetivamente entregues no período findo devidamente conferido e aprovado pela Secretaria Municipal de Obras, bem como pela **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, conforme exigências contidas no **CTR nº 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA**.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O prazo de pagamento será de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de aprovação e liberação da **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, conforme o **CTR nº 1059637-73/2018/MCIDADES/CAIXA**, e mediante o recebimento dos documentos fiscais preenchidos corretamente, sem rasuras e ou entrelinhas.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os preços serão fixos e sem reajuste.

PARÁGRAFO QUARTO – Caso a fatura não seja liquidada nos respectivos vencimentos, serão acrescidas de Juros Moratórios de 0,5% (cinco décimos por cento) ao mês, calculados "PRO RATA TEMPORE", da data do vencimento até o efetivo pagamento.

PARÁGRAFO QUINTO - Correrão por conta da **CONTRATADA** todas as despesas decorrentes da execução total do objeto.

CLAUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 – A contratante se obriga a proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.



- 5.2 – Designar, no ato da assinatura deste termo de contrato, o Senhor _____, para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, com poderes plenos para gerenciar técnica e administrativamente o mesmo;
- 5.3 – Comunicar à contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas.
- 5.4 – Providenciar os pagamentos acordados à contratada nos prazos descritos na cláusula anterior.

CLAUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1 – Executar o objeto do contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no Edital Convite nº 013/2019, neste contrato e na proposta vencedora do certame.
- 6.2 – Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações.
- 6.3 – Iniciar as obras no prazo máximo até 24 (vinte e quatro) horas, após a ordem de serviços e a refazer, de imediato, qualquer serviço que apresente defeitos e inconformidade com as especificações do projeto básico.
- 6.4 – Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- 6.5 – Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela contratante.
- 6.6 – Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura de Tabocas do Brejo Velho por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da contratada, com referência às suas obrigações, não se transfere ao Município.
- 6.7 – Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- 6.8 – Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.

CLAUSULA SÉTIMA - Fica estabelecida a vigência a partir da data de assinatura do presente termo de contrato findando-se em **até 12**(doze) meses.

CLAUSULA OITAVA - As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da Dotação Orçamentária:

Órgão: 02.07.000 – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos;

Ativ / Proj: 15.451.006.1013 – Pavimentação, Calçamento e Urbanização de Vias e Logradouros;

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.51.00.00 – Obras e Instalações;

Fonte de Recursos: 0124 / Ministério das Cidades / Caixa Econômica Federal, através do (CTR nº 1059637-73/2018.

Fonte de Recursos: 0100 / Recursos Próprios.

CLAUSULA NONA - A ausência do cumprimento de qualquer das condições acima estabelecidas será considerada falta grave e ensejar rescisão automática do presente contrato sem que assista direito algum a quem der causa, inclusive devolução da quantia já paga.

CLAUSULA DÉCIMA - A CONTRATANTE exercerá a fiscalização da execução do objeto deste contrato através do Sr.....

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Os serviços objeto deste contrato serão recebidos de acordo com o disposto nos Arts. 73 a 76 da Lei 8.666/93 com a redação determinada pela Lei no 8.883/94.

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - A rescisão do presente contrato ser efetuada conforme disposto no Capítulo III- Seção V- Da Inexecução e da Rescisão dos Contratos, da Lei n.º 8.666/93.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES.

01 - Sem prejuízo das disposições das demais cláusulas integrantes deste contrato, será aplicada a CONTRATADA a multa de um décimo por cento (0,1%) do valor do contrato, por dia útil que for excedido pela CONTRATADA no prazo contratual de início, assim como a conclusão e entrega dos serviços contratados.

02 - Após uma hora de paralisação, ou atraso dos serviços pela CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá optar por uma das seguintes alternativas, além da multa de três por cento (3%) sobre o valor do contrato:



Promover a rescisão contratual, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, respondendo a CONTRATADA pelas perdas e danos decorrentes da rescisão;

Exigir a execução do contrato, sem prejuízo da cobrança de multa correspondente ao período total de atraso, respeitando o disposto na legislação em vigor.

03 - As multas aplicadas a CONTRATADA, a qualquer título, serão descontadas das faturas devidas pela CONTRATANTE, salvo se o CONTRATADA recolher o valor correspondente a essas multas, diretamente à tesouraria da CONTRATANTE antes do processamento dessas faturas respectivas.

04 - A CONTRATANTE, não quitando as faturas no seu vencimento, será considerada inadimplente, e a ela será imputada uma multa de um décimo por cento (0,1%) do valor do contrato por dia de atraso, decorrido entre a data do início da inadimplência e o efetivo pagamento acrescido de juros de mora numa taxa geométrica de um por cento (1%) ao mês.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA - Os casos omissos no presente contrato serão regulados pelo disposto na Lei 8.666/93.

CLAUSULA DÉCIMA QUINTA - Fica eleito o Foro da cidade de Serra Dourada - Bahia, como competente para dirimir as questões oriundas do presente instrumento renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento, em 05 (cinco) vias de igual teor, e para o mesmo fim, na presença de 02 (duas) testemunhas que igualmente o subscrevem.

Tabocas do Brejo Velho - Bahia, de de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCCAS DO BREJO VELHO – BAHIA

Humberto Pereira da Silva
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1- _____ CPF/RG Nº _____
Nome

2- _____ CPF/RG Nº _____
Nome

**ANEXO VI****CARTA DE CREDENCIAMENTO****EDITAL DE CONVITE nº 013/2019.****CARTA DE CREDENCIAMENTO**

A empresa _____, com sede à _____, na cidade de _____, CNPJ nº _____, credencia o Sr. _____, portador do RG nº _____ e CPF nº _____ para representá-la perante a Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho, na Licitação Modalidade Convite nº 013/2019, podendo, inclusive, interpor e desistir de recursos em todas as fases licitatórias.

_____, _____ de _____ de 2019.

(REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA)

RG

CARGO

**ANEXO VII**MODELO: ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

RELAÇÃO DOS SERVIÇOS SIMILARES EXECUTADOS

(MODELO)

CARTA CONVITE Nº.013/2019				
Empresa Licitante:				
Registro no CREA N.º:				
Serviços Relevantes	Unid.	Quant.	Contratante	Data do Contrato
OBS.: Anexar cópias dos atestados e respectivas certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA.				
Assinatura _____				

**ANEXO VIII****MODELOS DE DECLARAÇÕES
CARTA CONVITE 013/2019****Modelo 01 (Juntar aos documentos requeridos para habilitação)****DECLARAÇÃO**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com Sede _____, DECLARA, para os devidos fins que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854/99 e ao inciso XXXIII, do Artigo 7, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

(local e data)

(assinatura, nome, cargo e CPF do representante legal)

Obs.: Apor carimbo da licitante ou usar papel timbrado

Modelo 02 (Juntar com os documentos apresentados para credenciamento)**DECLARAÇÃO**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com Sede _____, DECLARA, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que atende a todas as exigências requeridas para habilitação na Carta Convite 013/2019, promovido pela Prefeitura Municipal de Tabocas do Brejo Velho, Estado da Bahia, e que se submete, de pleno acordo, a todos os termos e condições previstas no instrumento convocatório.

(local e data)

(assinatura, nome, cargo e CPF do representante legal)

Obs.: Apor carimbo da licitante ou usar papel timbrado