



## EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº. 27.09.01/2021-07/TP

### LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 032/2021 – GOVERNO DO ESTADO.

O MUNICÍPIO DE AMONTADA, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, devidamente nomeada pela Portaria 04.01.004-A/2021, TORNA PÚBLICO para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo previstos, abrirá licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, do TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº. 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações posteriores. O referido edital poderá ser examinado e adquirido no portal de Transparência TCE-CE: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>

**TIPO DE LICITAÇÃO:** MENOR PREÇO GLOBAL

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

**HORÁRIO, DATA E LOCAL DA SESSÃO:** 18 DE OUTUBRO DE 2021, ÀS 10H:00MIN.

**LOCAL:** SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.

*Constituem parte integrante deste Edital, independente de transcrição os seguintes anexos:*

*ANEXO I – Memorial Descritivo/ Planilha Orçamentária/Memorial de Cálculo/ Cronograma Físico Financeiro/ Planilha custos BD, Planilha de Encargos Sociais;*

*ANEXO II - Modelo de apresentação de carta-proposta de preço;*

*ANEXO III – Modelo de Planilha Orçamentária e especificações dos serviços*

*ANEXO IV – Modelo de Declarações;*

*ANEXO V – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (caso aplicável)*

*ANEXO VI – Modelo de Termo de Renúncia (Artigo 43, Inciso III da Lei Nº 8.666/93);*

*ANEXO VII – Minuta do Contrato;*

### 1.0 DO OBJETO E DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

1.1. A presente licitação tem como objeto: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 032/2021 – GOVERNO DO ESTADO.**

1.2. A presente licitação estima-se em **R\$ 1.579.803,94 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS).**

### 2.0- DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Restrições de participação:

2.1.1. Não poderá participar pessoa jurídica declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e ainda;

a) Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública;

b) Cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Prefeitura Municipal de Amontada/CE;

c) Estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação, fusão, cisão ou incorporação;

PREFEITURA DE AMONTADA

CNPJ: 06.572.449/0001-91 / CGF: 06.920.220-6  
Av. General Alípio dos Santos, 1343 | CEP: 62.540-000  
[www.amontada.ce.gov.br](http://www.amontada.ce.gov.br)



- d) Reunidos sob forma de consórcio;  
e) Mantendo qualquer tipo de vínculo profissional com servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;  
f) Autor de projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;  
g) De empresa cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma empresa licitante;  
h) Que seja sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;  
i) De licitantes que estiverem enquadradas, no que couberem, ao disposto no artigo 9º, seus incisos e parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações.

2.1.2. Quando um dos sócios representantes ou responsáveis técnicos da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, ambas as empresas serão inabilitadas do certame licitatório.

2.1.3. Só poderá apresentar ou solicitar quaisquer documentos, manifestar-se ou representar qualquer empresa licitante no presente certame, representante legal habilitado, devendo apresentar os seguintes documentos:

I. Documento oficial de identidade;

II. Procuração por instrumento público ou particular, inclusive com outorga de poderes específicos para, na forma da lei, representar a licitante e praticar os atos a que se destinam, pertinentes ao certame, em nome da licitante.

2.1.3.1. Caso o representante seja sócio da empresa licitante com poderes de representação, sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual, deverão ser apresentados juntamente com o documento de identidade, documentos que comprovem tal condição (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, etc.), nos quais estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

## 2.2- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.2.1- Poderão participar do presente certame licitatório pessoa jurídica, cujo objeto social seja compatível com o certame, devidamente cadastrada na Prefeitura de Amontada, Estado do Ceará, ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data do recebimento dos envelopes, observada a necessária qualificação

2.2.2- Caso a empresa interessada em participar do referido processo queira realizar uma visita técnica ao local da obra, poderá enviar solicitação de agendamento de prévia **visita técnica**, através do e-mail: [infraamontada@hotmail.com](mailto:infraamontada@hotmail.com), à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, devendo a visita ser realizada até o prazo anterior ao 3º (terceiro) dia útil anterior a data de abertura da referida licitação, através de procurador devidamente habilitado, tendo demonstrado que tomou conhecimento de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta.

2.2.3. Que seja prestada, na data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da licitação, ou seja, de **R\$ 15.798,03 (quinze mil, setecentos e noventa e oito reais e três centavos)**, junto à Prefeitura Municipal de Amontada - (**Agência: 4159-9, Conta Corrente: 8162-9 – Banco do Brasil**).

2.2.3.1. A garantia de manutenção de proposta, quando não recolhida em moeda corrente nacional, mas em qualquer outra das modalidades previstas a seguir, terá o prazo de validade de 90 (noventa) dias, contado da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços e deverá ser apresentada na data de entrega dos Documentos de Habilitação.

- a) Caução em dinheiro ou em Títulos da Dívida Pública, devendo estes ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;  
b) Fiança bancária emitida por Instituição Financeira reconhecida pelo Banco Central do Brasil;  
c) Seguro-garantia devidamente registrado na SUSEP;



217

2.2.3.2. A garantia de manutenção de proposta será liberada até 05 (cinco) dias úteis após esgotadas as fases de habilitação (Documentos de Habilitação) ou de classificação (Propostas de Preços), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, ou após a adjudicação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura de Contrato, ressalvado o disposto ao neste edital.

2.2.3.3. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

2.2.3.4. O licitante vencedor deverá apresentar o endereço eletrônico oficial de comunicação, onde serão encaminhados todos os atos atinentes ao desenvolvimento do presente processo, inclusive quanto à convocação, contratação, informações de impugnações, recursos, notificações, penalidades, rescisões, reajuste de preços e demais atos que se fizerem necessários, ressalvados os atos que exigem publicação oficial.

### **3.0- DOS ENVELOPES**

3.1- A documentação necessária à Habilitação, bem como as Propostas de Preços deverão ser apresentadas simultaneamente à Comissão de Licitação, em envelopes distintos, opacos e fechados, no dia, hora e local indicado no preâmbulo deste Edital, conforme abaixo:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)  
ENVELOPE Nº. 01 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 27.09.01/2021-07/TP.**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)  
ENVELOPE Nº. 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 27.09.01/2021-07/TP.**

3.2- É obrigatória a assinatura de quem de direito da PROPONENTE na PROPOSTA DE PREÇOS.

3.3- Os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços deverão ser apresentadas por preposto da licitante com poderes de representação legal, através de procuração pública ou particular específica. A não apresentação não implicará em inabilitação. No entanto, o representante não poderá pronunciar-se em nome da licitante, salvo se estiver sendo representada por um de seus dirigentes, que deverá apresentar cópia do contrato social e documento de identidade.

3.4- Qualquer pessoa poderá entregar os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços de mais de uma licitante. Porém, nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante junto à Comissão, sob pena de exclusão sumária das licitantes representadas.

### **4.0- DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE “A”.**

4.1- Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados da seguinte forma:

- e) O reconhecimento da autenticidade se dará Conforme Lei 13726/2018, exceto para a garantia, quando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original;
- f) Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa se expirar. Na hipótese do documento não conter expressamente o prazo de validade, deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data de sua emissão;
- g) Rubricados e numerados sequencialmente, na ordem deste Edital, da primeira à última página, de modo a refletir seu número exato.



- h) A apresentação do Certificado de Registro Cadastral – CRC, acompanhado da comprovação de validade da documentação apresentada para o registro ou sua atualização, substitui a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e poderá, ainda substituir a qualificação econômico-financeira no todo ou em parte, desde que na comprovação da validade da documentação apresentada para o registro ou atualização, constem os documentos que as comprovem.

#### 4.2- OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO CONSISTIRÃO DE:

##### 4.2.1- HABILITAÇÃO JURÍDICA:

4.2.1.1 - Cédula de identidade dos sócios;

4.2.1.2- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os aditivos ou contrato social consolidado, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa individual, e no caso de sociedade por ações, acompanhado da data da assembleia que elegeu seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

4.2.1.3- Prova de inscrição na:

- a) Fazenda Federal (CNPJ);
- b) Fazenda Municipal (Cartão de Inscrição do ISS).

##### 4.2.2- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

4.2.2.1 - Para fins de **qualificação técnico-operacional**, além de prova de inscrição ou registro da **licitante** válido junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR, que comprove(m) atividade(s) relacionada(s) com o objeto, apresentar atestado(s) que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas (com firma reconhecida), atividade(s) relacionada(s) com o objeto, acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).

4.2.2.2 - Para fins de **qualificação técnico-profissional**, comprovação da licitante de possuir, em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional (is) de nível superior, ENGENHEIRO ou ARQUITETO, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU através de certidão de registro profissional válido emitido pelo respectivo conselho profissional, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica (ART) registrado(s) no CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) registrado no CAU, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal ou, ainda, para empresa privada, serviço(s) relativo(s) a atividade relacionada com o objeto. A comprovação de vínculo profissional será feita através de, no mínimo, um dos seguintes documentos:

- b.1) Cópia autenticada da Carteira de trabalho (CTPS) em que conste a **licitante** como contratante;
- b.2) Em se tratando de sócio ou diretor, através do estatuto ou contrato social atual e consolidado; ou
- b.3) Contrato de trabalho/prestação de serviços em que conste a **licitante** como contratante, com firma reconhecida;

##### 4.2.3- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO/FINANCEIRA

4.2.3.1- Balanço patrimonial, demonstrações contábeis e demonstração do Resultado do Exercício – DRE do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios,



acompanhado do termo de abertura e encerramento, devidamente assinado por contador(es) registrado(s) no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa, tudo devidamente registrado na Junta Comercial da sede da licitante ou na Receita Federal do Brasil, transmitidos via SPED, respeitada a INRFB vigente. A comprovação da boa situação financeira será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Grau de Endividamento(GE), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$*LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \text{ maior ou igual a } 1,00$$

$$*LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \text{ maior ou igual a } 1,00$$

$$*GE = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo total}} \text{ menor ou igual a } 0,75$$

4.2.3.1.1 No caso de sociedade por ações, o balanço deverá ser acompanhado da publicação em jornal oficial e em jornal de grande circulação e do registro na Junta Comercial. Para as sociedade simples, o balanço patrimonial deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição, atendendo aos índices estabelecidos neste instrumento convocatório.

4.2.3.2 No caso de licitante recém-constituída (há menos de 01 (um) ano), deverá ser apresentado o balanço de abertura acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados no órgão competente, constando, ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito ou a autenticação da junta comercial, devendo ser assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.

4.2.3.3 Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede da pessoa jurídica.

4.2.3.4- Comprovante da Garantia de manutenção da proposta;

#### **4.2.4- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

4.2.4.1- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante:

- a) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão Negativa de Tributos e Contribuições Federais, da Dívida Ativa da União e Previdenciária;
- b) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;
- c) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;

4.2.4.2- Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de Certificado de Regularidade de Situação – CRS e;

4.2.4.3 - Prova de situação regular perante a Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme Lei 12.440/2011.

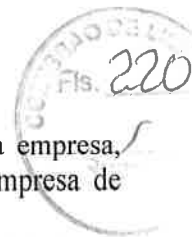
#### **4.3- OUTRAS EXIGÊNCIAS:**

4.3.1. Declaração expressa de que atende ao disposto no Art. 7º, inciso XXXIII da CF/88, conforme modelo do Anexo IV.

4.3.2. Declaração expressa que cumpre todos os requisitos do edital e que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação, conforme Anexo IV.

4.3.3. Declaração de Conhecimento do Local da Obra assinado pelo representante legal da licitante **OU** Declaração de Vistoria da Obra assinado pelo representante legal da empresa e por representante da Secretaria de Infraestrutura do Município de Amontada, conforme Anexo IV.





4.3.4 Declaração de enquadramento da ME OU EPP assinada pelo representante legal da empresa, comprovando que a empresa participante se enquadra na condição de microempresa e empresa de pequeno porte (caso a licitante se enquadre como ME/EPP), conforme Anexo V.

4.3.5 - CERTIDÃO NEGATIVA DE LICITANTES INIDÔNEOS EMITIDOS PELO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO.

4.3.6- Certificado de Registro Cadastral (CRC), emitido por esta Prefeitura Municipal, dentro do prazo de validade ou atendimento de todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data dos recebimentos de documentos de habilitação e proposta de preços (Art. 22, §2º, da Lei 8.666/93).

4.3.7. Certidão Simplificada e Específica expedidas pela junta comercial da Sede do Licitante, comprovando todos os atos da Empresa (inscrição, enquadramento, alterações de dados, etc), expedida no máximo, nos últimos 60 (sessenta) dias.

4.3.8 – Devera empresa vencedora **no ato da assinatura do contrato apresentar o ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO**, salvo se dispensada nos termos da legislação vigente.

## **5.0- DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “B”**

5.1- As propostas deverão ser apresentadas em papel timbrado da firma, preenchidas em 01 (uma) via datilografada/digitada ou impressa por qualquer processo mecânico, eletrônico ou manual, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, entregue em envelope lacrado.

## **5.2- AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER:**

5.2.1- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;

5.2.2- Assinatura do Representante Legal e do engenheiro responsável;

5.2.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas.

5.2.4- Preço unitário e total para cada item proposto, cotados em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, nos mesmos, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

5.2.5- Acompanharão obrigatoriamente as Propostas de Preços, como partes integrantes da mesma, os seguintes anexos, os quais deverão conter o nome da licitante e a assinatura do responsável legal da empresa:

5.2.5.1- Planilha de preços, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do **ANEXO I – PROJETO BÁSICO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, contendo todos os custos necessários à execução do objeto e quaisquer outros que se fizerem necessários para a execução do objeto deste Edital;

**-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;**

**-COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS;**

**-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS**

**-CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**-COMPOSIÇÃO DE B.D.I;**

**-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

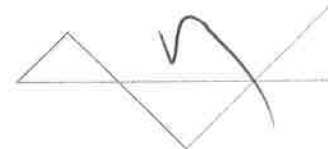
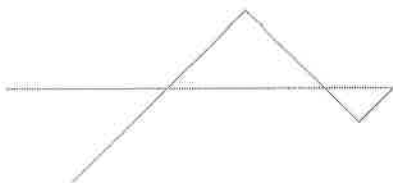
5.2.6- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

5.2.7- Ocorrendo divergência entre os valores, prevalecerão os descritos por extenso. Ocorrendo discordância entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

5.2.8 - Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

## **6.0- DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO**

6.1- A presente Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.





- 6.2- Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.
- 6.3- Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.
- 6.4- É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.
- 6.5- Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e os licitantes presentes, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.
- 6.6- O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta de preço serão realizados, simultaneamente, em ato público, no dia, hora e local previsto neste Edital.
- 6.7- Para a boa condução dos trabalhos:
- a) as licitantes deverão se fazer representar por, no máximo, 02 (duas) pessoas.
- b) o Presidente da Comissão de Licitação poderá, a seu exclusivo critério, na hipótese de haver perturbação da ordem e suspeita de conluio entre as LICITANTES, solicitar a retirada de quem esteja infringindo as normas editalícias;
- 6.8- Os membros da Comissão e pelo menos 03 (três) licitantes, escolhidos entre os presentes como representantes dos concorrentes, examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços apresentados;
- 6.9- Recebidos os envelopes “A” DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, “B” “PROPOSTA DE PREÇOS”, proceder-se-á com a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.
- 6.10- A Comissão poderá, ao seu exclusivo critério, proclamar na mesma sessão, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados;
- 6.11- Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea “a”, da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes “proposta de preços”, lacrados.
- 6.12- A abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas serão examinadas pela Comissão e pelas licitantes presentes e o resultado poderá ser proclamado, a critério exclusivo da Comissão, na mesma sessão, convocando-a outra para esse fim ou publicando-o em Diário Oficial do Estado.
- 6.13 – Caso todos os licitantes sejam inabilitados, a Comissão fixará aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação, conforme artigo 48, § 3º, da lei 8.666/93.
- 6.14- Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.
- 6.15- Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea “b”, da Lei nº 8.666/93.

## **7.0- DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

### **A) - AVALIAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE “A”**

7.1- Compete exclusivamente à Comissão avaliar o mérito dos documentos e informações prestadas, bem como julgar a capacidade técnica, econômica e financeira de cada proponente e a exequibilidade das propostas apresentadas.

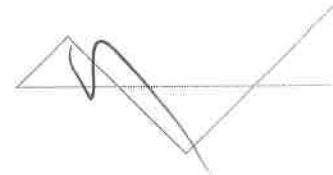
7.2- A habilitação será julgada com base nos Documentos de Habilitação apresentada, observada as exigências pertinentes à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e à Qualificação Econômica e Financeira.

### **B)- AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS – ENVELOPE “B”**

7.3- A presente licitação será julgada pelo critério do MENOR PREÇO GLOBAL, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.

7.4- Serão desclassificadas as propostas:

7.4.1- Que não atenderem as especificações deste Edital, inclusive com relação às Declarações solicitadas;





7.4.2- Que apresentarem preços unitários irrisórios, de valor zero, ou preços excessivos ou inexequíveis (na forma do Art. 48 da Lei de Licitações), ou superiores ao valor estimado para esta licitação, constante do item 1.2 deste edital;

7.4.3- Que apresentarem condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital;

7.4.4- Será desclassificada a proposta vencedora nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com o termo de referência e anexos a este edital.

7.5 - Na proposta prevalecerão, em caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, estes últimos.

7.6 - Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta TOMADA DE PREÇOS, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

7.7 - Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente, configurado nas Propostas de Preços das proponentes, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para desclassificação da proposta.

7.8- Será declarada vencedora a proposta de MENOR PREÇO GLOBAL entre as licitantes classificadas;

7.9- De conformidade com o parecer da CPL, não constituirá causa de inabilitação nem de desclassificação da proponente a irregularidade formal que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta e/ou documentação.

7.10 - No caso de empate entre duas ou mais propostas o desempate se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

## 8.0- DA ADJUDICAÇÃO

8.1- A adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida à ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.

## 9.0- DO CONTRATO

9.1- Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente TOMADA DE PREÇOS, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de **05 (cinco) dias** consecutivos, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

9.2- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o “Termo de Contrato” no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas no item 19.1, sub-alínea “b.1” do Edital;

9.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seu Anexo, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

9.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 9.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

9.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o “Termo de Contrato” no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

## 10.0- DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DO CONTRATO

10.1- O prazo para execução dos Serviços é de **04 (quatro) meses**, podendo ser prorrogado por igual período, apresentando as ressalvas e especificações técnicas para o mesmo;

10.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão





analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA da Prefeitura Municipal de Amontada.

10.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

10.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA da Prefeitura Municipal de Amontada, não serão considerados como inadimplemento contratual.

10.5 - O contrato advindo do presente Termo de Referência não implica na obrigação de cumprimento total da estimativa contratada, gerando, tão somente, a expectativa do direito, sendo a obrigação de pagamento vinculada às ordens de serviço efetivamente cumpridas.

### **11.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

11.1 As obrigações do contratante são as constantes no Termo de Referência.

### **12.0-DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

12.1 As obrigações do contratado são as constantes no Termo de Referência.

### **13.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

13.1- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data da assinatura por **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

### **14.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

14.1 As condições de pagamento são as constantes no Termo de Referência.

### **15.0- DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária n.º 1201.15.451.1002.1.016 - IMPLANTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - elemento de despesa n.º 4.4.90.51.00, fonte de recurso: 1520000000.

### **16.0- DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

16.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes da revista "CONJUNTURA ECONOMICA", editada pela Fundação Getúlio Vargas.

### **17. DA CAUÇÃO DE GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

17.1 - A caução de garantia de execução do Contrato tem por objetivo oferecer garantia à Administração quanto ao fiel cumprimento, pela proponente vencedora, de todas as obrigações direta ou indiretamente vinculadas ao Contrato e ela adjudicado.

17.2 - A CONTRATADA deverá depositar, a título de caução de garantia de execução do contrato, a importância correspondente de 1% (um por cento) do valor global do contrato, que será devolvida quando do recebimento definitivo das obras e serviços, deduzido do valor, as infrações e multas por ventura cometidas, podendo ocorrer nas modalidades a seguir:

- a) Caução em dinheiro ou em Títulos da Dívida Pública, devendo estes ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;
- b) Fiança bancária emitida por Instituição Financeira reconhecida pelo Banco Central do Brasil;
- c) Seguro-garantia devidamente registrado na SUSEP;



## **18.0- DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

18.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

## **19.0- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

19.1 As sanções administrativas são as constantes no Termo de Referência.

## **20.0- DAS RESCISÕES CONTRATUAIS**

20.1 - A rescisão contratual poderá ser:

20.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I, a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

20.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

20.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

20.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

## **21.0- DOS RECURSOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

21.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº. 8666/93 e suas alterações.

21.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Amontada.

21.3- Os recursos serão protocolados na Comissão de Licitação.

21.4- Qualquer cidadão poderá protocolar o pedido de impugnação ao Edital até 5 (cinco) dias úteis antes da abertura dos envelopes de habilitação (§ 1º do art. 41). A resposta se dará em 3 (Três) dias úteis.

21.5 Qualquer licitante poderá protocolar o pedido de impugnação ao Edital até 2 (dois) dias úteis antes da abertura dos envelopes de habilitação (§ 2º do art. 41).

## **22.0- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

22.1- A apresentação da proposta implica na aceitação plena das condições estabelecidas nesta TOMADA DE PREÇOS.

22.2 - Esta licitação poderá ser em caso de feriado, transferida para o primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.

22.3 - Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de Amontada, durante o período das 8:00 às 12:00 horas, de segunda a sexta-feira.

22.4- Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS poderá ser:

- a) anulada, a qualquer tempo, por ilegalidade constatada ou provocada em qualquer fase do processo;
- b) revogada, por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;

22.5- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação nos termos da legislação pertinente.

22.6- Todas as Declarações exigidas neste certame deverão ser específicas e assinadas pelo Representante Legal, original ou com firma reconhecida.





**Amontada**  
GOVERNO MUNICIPAL

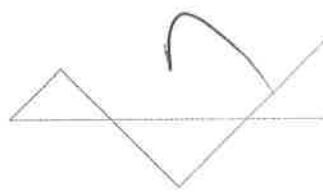
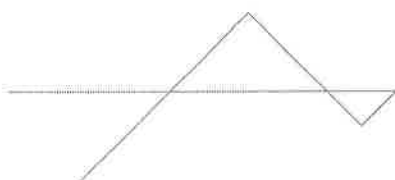
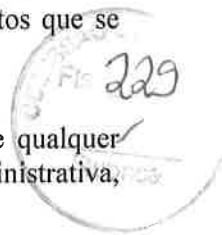
22.7- A comunicação com as empresas participantes do certame, inclusive as vencedoras, se dará preferencialmente através de meio eletrônico: [licitacao.amontada.ce@gmail.com](mailto:licitacao.amontada.ce@gmail.com), inclusive as convocações, notificações, respostas de esclarecimentos, impugnações, recursos e demais atos que se fizerem necessários.

### 23.0- DO FORO

23.1- Fica eleito o foro da Comarca de Amontada, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente edital, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Amontada-CE, 30 de SETEMBRO de 2021.

**Nara Lúcia Silveira de Pinho**  
Presidente da CPL





**Amontada**  
GOVERNO MUNICIPAL

**ANEXO I**

MEMORIAL DESCRITIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEMORIAL DE CÁLCULO

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

PLANILHA DE BDI

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS



# PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE



1. MEMORIAL DESCRITIVO
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
4. MEMÓRIAS DE CÁLCULO
5. COMPOSIÇÕES DE CUSTO
6. COMPOSIÇÃO DO B.D.I
7. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
8. ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO
9. PLANILHA DE SERVIÇOS (20 RUAS)
10. PEÇAS GRÁFICAS



Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng.º Civil  
CREA-CE: 10.985-D

JUNHO 2021





Amontada  
GOVERNO MUNICIPAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



**MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA- CE**

**Local: Município de Amontada - Ceará**

  
Hamilton Monteiro Pascoal  
Engº Civil  
CREA-CE: 10.985-D

**JUNHO**

**2021**

5

## MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO

### 1 – INTRODUÇÃO


O presente memorial tem como objetivo descrever os serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM PEDRA ADQUIRIDA **EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ.**



Amontada é um município do estado do Ceará, Localiza-se na micro região de Itapipoca, na meso região do Norte Cearense. O município tem uma população de 43.829 habitantes e 1582 Km<sup>2</sup> de Área.

### 2 - JUSTIFICATIVA

Pavimentar diversas ruas na zona urbana do município com pedra tosca proveniente de pedra de mão, rocha viva, atendendo a necessidade da comunidade da região, melhorando a trafegabilidade de veículos e de pedestres.



Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA-CE: 10.985-D



1. ACESSO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO
2. RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO
3. RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO
4. RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO
5. RUA GABRIEL TELES - CENTRO
6. RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO
7. RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO
8. RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO
9. RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES
10. RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO
11. RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO
12. RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO
13. RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO SAUDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)
14. RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES
15. RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES
16. RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES
17. RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO
18. TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO
19. TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO
20. TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO


### 3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

O construtor compromete-se a manter, em caráter permanente, a frente dos serviços, um engenheiro civil de reconhecida capacidade. e um encarregado geral, escolhidos por eles e aceitos pela FISCALIZAÇÃO. O primeiro terá a posição de residente e representará o construtor, sendo todas as instruções dadas a ele válidas como sendo ao próprio construtor. Esses representantes, além de possuírem os conhecimentos e capacidade profissional requerida, deverão ter autoridade suficiente para resolver qualquer assunto relacionado com as obras a que se refere a presente especificação. O residente só poderá ser substituído com o prévio conhecimento e aprovação da FISCALIZAÇÃO.

O construtor será inteiramente responsável por tudo quanto for pertinente ao pessoal necessário à execução dos serviços e particularmente:

- Pelo cumprimento da legislação social em vigor no Brasil.

- Pela proteção de seu pessoal contra acidentes de trabalho, adotando para tanto as medidas necessárias para prevenção dos mesmos.

  
Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng. Civil  
CREA-CE: 10.985-D



- Pelo afastamento, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, de qualquer empregado seu, cuja permanência nos serviços seja julgada inconveniente aos interesses da FISCALIZAÇÃO.
- Pelo transporte ao local das obras, de seu pessoal.

#### 4. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 4.1 PLACAS DE OBRA

As placas da obra deverão obedecer o modelo que será fornecido pela prefeitura.

##### 4.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Será executada com auxílio topográfico em conformidade com as cotas, larguras e inclinações apresentadas pelo projeto "seção-tipo" de pavimentação.

#### 5. MOVIMENTO DE TERRA

##### 5.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

###### GENERALIDADES:

A Regularização da plataforma é a operação destinada a regularizar o leito da via, quando necessário, transversal e longitudinalmente, para que a camada concluída atenda às condições de greide e seção tipo indicados.

###### MATERIAIS:


Os materiais empregados na regularização serão os do próprio subleito.

###### EQUIPAMENTOS:

São indicados os seguintes equipamentos para execução da regularização do subleito:

- Motoniveladoras pesadas com escarificador;
- Trator de Pneus c/ Grade
- Rolo Compactador tipo pé de carneiro
- Caminhão pipa

###### EXECUÇÃO:



Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng.º Civil  
CREA-CE: 10.985-D

Toda a vegetação e material orgânico porventura existente no leito da via, serão removidos.

Após a execução de cortes para atingir o greide de projeto, proceder-se-á a uma escarificação geral na profundidade de 0,20m, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

No caso de cortes em rocha, deverá ser prevista a remoção do material de enchimento existente, até a profundidade de 0.20m, e substituição por material de camada drenante apropriada.

O grau de compactação deverá ser no mínimo, 100% em relação a massa específica aparente seca máxima, obtida da energia do Proctor Intermediário.

## 6. OBRAS DE DRENAGEM

### 6.1 MEIO-FIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

#### GENERALIDADES:

Meio-fio é um dispositivo que se aplica lateralmente ao pavimento em aterros, canteiros centrais e elementos de intersecções, com o duplo objetivo de direcionar fisicamente o tráfego atuante e conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo, caixas coletoras ou descidas d'água em aterros.

#### MATERIAIS:

Todos os materiais utilizados devem atender integralmente às especificações correspondentes adotadas pela Prefeitura.

O concreto utilizado deve ser dosado experimentalmente para uma resistência à compressão aos 28 dias, de 15 MPa. O concreto utilizado deve ser preparado de acordo com o prescrito nas normas s NBR 6118 e NBR 7187 da ABNT.



Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng.º Civil  
CREA-GE: 10.985-D



## 6.2 CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM LARGURA = 35CM.

A sarjeta em concreto, confeccionada sobre camada de areia de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer as condições de altura, alinhamento e perfil transversal, exigidos.

Considerou-se nesta Especificação como Confecção da sarjeta em concreto os serviços abaixo relacionados:

- a) Concreto não estrutural preparo manual (m3)
- b) Escavação manual campo aberto em terra até 2m (m3)

## 7. PAVIMENTAÇÃO

Os pavimentos em pedra tosca são constituídos de pedras assentadas sobre camada de areia de modo conveniente a fim de possibilitar o entrosamento necessário e obedecer às condições de greide, alinhamento e perfil transversal.

Será aceito para as pedras usadas no calçamento de pedra tosca dimensão de 8,00cm.

### MATERIAIS:


As pedras deverão ser de granito ou outras que satisfaçam as condições estabelecidas nessa Especificação.

As condições exigidas para rocha são:

- a) Durabilidade (sulfato de sódio máximo 6°/5);
- b) Peso específico aparente mínimo 2.400Kgf/m3;
- c) Desgaste Los Angeles máximo 40%;

A rocha deverá ser sempre de grã média ou fina com distribuição homogênea de seus elementos constituintes.

COLCHÃO DE AREIA



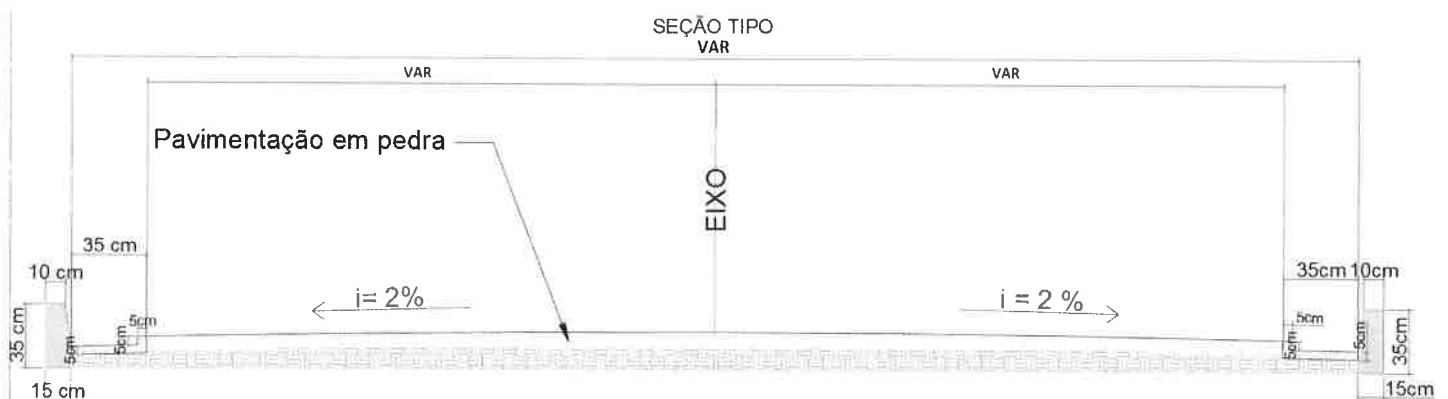
Hamilton Monteiro Pascoa  
Eng.º Civil  
CREA-CE: 10.985-D

O colchão de areia é composto de areia fina, contendo no máximo 5% de silte e argila (em peso) tendo sua espessura mínima de aplicação de 15cm.

Deverá consistir de partículas limpas, duras e duráveis, isentos de torrões de argila e materiais estranhos, obedecendo a seguinte granulometria:

- PENEIRA Nº 3 (6,35) 100% QUE PASSA
- PENEIRA Nº 200 (0,074) 5% A 15% QUE PASSA


## 8. SEÇÃO-TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



## 9. LIMPEZA DA OBRA

### 9.1 LIMPEZA GERAL DA OBRA

Após a conclusão dos serviços, será executada a limpeza de toda a obra, ficando a pavimentação isenta de restos de materiais que não foram aplicados na execução dos serviços e retirada dos excessos de areia que porventura existam na pavimentação.



Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng. Civil  
CREA-CE: 10.985-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA:</b> 06/08/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTE SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b> 83,85%
		<b>MES</b> 47,76%
		<b>DATA REF.</b> 05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PROPRIA	MES	4,00	10.791,33	2.887,47	13.688,80	54.755,20
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	40,87	192,14	2.305,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2)	SEINFRA	HA	2,50	476,51	127,94	604,45	1.511,13
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	24.936,53	2,13	0,57	2,70	67.328,63
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.666,94	23,60	6,39	30,19	394.804,87
4.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	275,35	46,56	12,23	57,79	237.502,92
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	275,35	404,80	108,68	513,48	15.912,48
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.987,36	36,65	9,64	46,49	1.022.192,37
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.936,53	1,17	0,31	1,48	36.906,06
								VALOR BDI TOTAL:	334.262,61
								VALOR ORÇAMENTO	1.245.541,33
								VALOR TOTAL:	1.579.803,94

Importa o valor do orçamento:  
Um milhão, Quinhentos e Setenta e Nove mil, Oitocentos e Três reais e Noventa e Quatro centavos.

  
Hamilton Monteiro Pascoal  
Engº Civil  
CREA-CE: 10.985-D



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.755,20	13.688,80	13.688,80	13.688,80	13.688,80	54.755,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.816,81	1.908,41	1.908,41			3.816,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	67.328,63	16.832,16	16.832,16	16.832,16	16.832,16	67.328,63
4	OBRAS DE DRENAGEM	394.804,87	98.701,22	98.701,22	98.701,22	98.701,22	394.804,87
5	PAVIMENTAÇÃO	1.022.192,37	255.548,09	255.548,09	255.548,09	255.548,09	1.022.192,37
6	LIMPEZA DA OBRA	36.906,06	0,00	0,00	0,00	36.906,06	36.906,06
		1.582.753,71	386.678,68	386.678,68	773.357,36	421.676,33	1.579.803,94

  
**Hamilton Monteiro Pascoa**  
Eng.º Civil  
CREA-CE: 10.985-D

236

 <b>Amontada</b> <small>MUNICÍPIO MUNICIPAL</small>	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE ATUALIZADO	<b>DATA :</b> 26/06/2021		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%

### 1.1. COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

PERÍODO DA OBRA	MESES	MESES	QTD
		4,00	4,00
			4,00

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


PLACAS DE OBRAS	LARGURA*ALTURA*REPETIÇÕES	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	QTD
	ES	3,00	4,00	1,00	12,00
					12,00

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	ÁREA COMPLEMENTAR	ÁREA A DESCONTAR	TOTAL / 10000 (ha)
ACESSO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	50,08	6,00	300,48	-	0,03
RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	100,51	6,00	603,06	37,04	0,06
RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	143,02	6,00	858,12	1,83	0,06
RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	98,00	6,00	588,00	1,98	0,06
RUA GABRIEL TELES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	108,00	6,00	648,00	13,05	0,07
RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	315,36	6,00	1.892,16	25,38	0,19
RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	235,16	6,00	1.410,96	-	0,14
RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	258,01	6,00	1.548,06	5,98	0,14
RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES	COMPRIMENTO*LARGURA	250,73	6,00	1.504,38	-	0,15
RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	67,00	4,00	268,00	7,11	0,03
RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	313,19	8,00	2.505,52	32,65	0,25
RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	361,27	6,00	2.167,62	-	0,22
RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO SAUDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)	COMPRIMENTO*LARGURA	725,19	6,00	4.351,14	117,66	0,45
RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES	COMPRIMENTO*LARGURA	57,80	6,00	346,80	25,34	0,04
RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	319,14	6,00	1.914,84	10,18	0,19
RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	62,00	6,00	372,00	8,58	0,04
RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	309,68	6,00	1.858,08	38,94	0,19
TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	112,00	6,00	672,00	0,96	0,07
TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	107,00	6,00	642,00	6,02	0,06
TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	42,58	6,00	255,30	26,58	0,03
			24,706,52	359,26	129,25	2,50

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	COMPRIMEN	LARGURA	QTD	ÁREA COMPLEMENTAR	ÁREA A DESCONTAR	TOTAL
ACESSO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	50,08	6,00	300,48	-	300,48
RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	100,51	6,00	603,06	37,04	640,10
RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	143,02	6,00	858,12	1,83	856,95
RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	98,00	6,00	588,00	1,98	586,96
RUA GABRIEL TELES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	108,00	6,00	648,00	13,05	661,05
RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	315,36	6,00	1.892,16	25,38	1.917,54
RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	235,16	6,00	1.410,96	-	1.410,96
RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	258,01	6,00	1.548,06	5,98	1.424,79
RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES	COMPRIMENTO*LARGURA	250,73	6,00	1.504,38	-	1.504,38
RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	67,00	4,00	268,00	7,11	275,11
RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	313,19	8,00	2.505,52	32,65	2.538,17
RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	361,27	6,00	2.167,62	-	2.167,62

  
 Hamilton Monteiro Pascoal  
 Engº Civil  
 CREA-CE: 10.985-D



RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO SAUDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)	COMPRIMENTO*LARGURA	725,19	6,00	4.351,14	117,66		4.468,80
RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES	COMPRIMENTO*LARGURA	57,80	6,00	346,80	25,34		372,14
RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	319,14	6,00	1.914,84	10,18		1.925,02
RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	62,00	6,00	372,00	8,58		380,58
RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	309,68	6,00	1.858,08	38,94		1.897,02
TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	112,00	6,00	672,00	0,96		672,96
TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	107,00	6,00	642,00	6,02		648,02
TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	42,55	6,00	255,30	26,58		281,88
				24.706,52	359,26	129,25	24.936,53

#### 4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QUANT LD	QUANT. LE	TOTAL
ACESSO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	48,24	50,54	98,78
RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	98,43	102,47	200,90
RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	141,83	144,05	285,88
RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	98,96	88,11	187,07
RUA GABRIEL TELES - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	113,61	111,55	225,16
RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	303,31	285,80	589,11
RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	201,27	228,97	430,24
RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	220,58	218,32	438,90
RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	249,48	251,94	501,42
RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	67,57	68,23	135,80
RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	296,70	314,96	611,66
RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	361,02	361,38	722,40
RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO SAUDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	730,87	694,57	1.425,44
RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	60,13	58,58	118,71
RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	302,52	321,35	623,87
RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	62,86	50,63	113,49
RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	298,24	328,29	626,53
TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	113,21	111,07	224,28
TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	106,68	110,67	217,35
TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	43,43	46,54	89,97
				7.866,94



#### 4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO (LD e LE)	LARGURA	TOTAL	OBSERVAÇÃO
ACESSO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	98,78	0,35	3,46	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	200,90	0,35	7,03	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	285,88	0,35	10,01	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	187,07	0,35	6,55	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA GABRIEL TELES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	225,16	0,35	7,88	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	589,11	0,35	20,62	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	430,24	0,35	15,06	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	438,88	0,35	15,36	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	501,42	0,35	17,55	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS

Hamilton Monteiro Pascoai  
Eng.º Civil  
CREA-CE: 10.985-D



RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	135,80	0,35	4,75	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	611,66	0,35	21,41	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	722,40	0,35	25,28	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO SAÚDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	1.425,44	0,35	49,89	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	118,71	0,35	4,15	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	623,87	0,35	21,84	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	113,49	0,35	3,97	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	626,53	0,35	21,93	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	224,28	0,35	7,85	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	217,35	0,35	7,61	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,10	89,97	0,35	3,15	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
					<b>275,35</b>	

... C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO (LD e LE)	LARGURA	TOTAL	OBSERVAÇÃO
ACESSO AO POSTO DE SAÚDE - SÃO SEBASTIÃO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	98,78	0,35	3,46	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	200,90	0,35	7,03	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	285,88	0,35	10,01	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	187,07	0,35	6,55	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA GABRIEL TELES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	225,16	0,35	7,88	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	589,11	0,35	20,62	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	430,24	0,35	15,06	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	438,88	0,35	15,36	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	501,42	0,35	17,55	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	135,80	0,35	4,75	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	611,66	0,35	21,41	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	722,40	0,35	25,28	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO SAÚDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	1.425,44	0,35	49,89	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	118,71	0,35	4,15	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	623,87	0,35	21,84	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	113,49	0,35	3,97	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	626,53	0,35	21,93	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	224,28	0,35	7,85	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	217,35	0,35	7,61	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSECÇÕES COM AS RUAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS

Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng. Civil  
CREA-CE: 10.985-D

TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*REPETIÇÃO	0,10	89,97	0,35	3,15	JÁ ESTÃO DESCONTADAS AS INTERSEÇÕES COM AS PLANTAS QUANDO NA EXISTÊNCIA DELAS
					275,35	

**5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD	ÁREA COMPLEMENTAR	ÁREA A DESCONTAR	TOTAL
ACESSO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	50,08	5,30	265,42	-	-	265,42
RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	100,51	5,30	532,70	24,30	28,04	528,96
RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	143,02	5,30	758,01	0,53	-	758,54
RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	98,00	5,30	519,40	0,66	-	520,06
RUA GABRIEL TELES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	108,00	5,30	572,40	7,88	-	580,28
RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	315,36	5,30	1.671,41	16,30	-	1.687,71
RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	235,16	5,30	1.246,35	-	-	1.246,35
RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	258,01	5,30	1.367,45	4,08	119,01	1.252,50
RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES	COMPRIMENTO*LARGURA	250,73	5,30	1.328,87	-	-	1.328,87
RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	67,00	3,30	221,10	4,62	-	225,72
RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	313,19	7,30	2.286,29	21,60	-	2.307,89
RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	361,27	5,30	1.914,73	-	-	1.914,73
RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)	COMPRIMENTO*LARGURA	725,19	5,30	3.843,51	90,80	-	3.934,31
RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES	COMPRIMENTO*LARGURA	57,80	5,30	306,34	17,28	-	323,62
RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	319,14	5,30	1.691,44	6,81	-	1.698,25
RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	62,00	5,30	328,60	5,41	-	334,01
RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	309,68	5,30	1.641,30	29,74	-	1.671,04
TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	112,00	5,30	593,60	0,41	-	594,01
TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	107,00	5,30	567,10	3,54	-	570,64
TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	42,55	5,30	225,52	18,93	-	244,45
				21.881,54	252,87	147,05	21.987,38

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

		COMPRIMEN	LARGURA	QTD	ÁREA COMPLEMENTAR	ÁREA A DESCONTAR	TOTAL
ACESSO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	50,08	6,00	300,48	-	-	300,48
RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	100,51	6,00	603,06	37,04	-	640,10
RUA CAPITÃO PINHEIRO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	143,02	6,00	858,12	1,83	-	859,95
RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	98,00	6,00	588,00	1,98	-	589,98
RUA GABRIEL TELES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	108,00	6,00	648,00	13,05	-	661,05
RUA JOSÉ SALES BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	315,36	6,00	1.892,16	25,38	-	1.917,54
RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	235,16	6,00	1.410,96	-	-	1.410,96
RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	258,01	6,00	1.548,06	5,98	129,25	1.424,78
RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES	COMPRIMENTO*LARGURA	250,73	6,00	1.504,38	-	-	1.504,38
RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	67,00	4,00	268,00	7,11	-	275,11
RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	313,19	8,00	2.505,52	32,65	-	2.538,17
RUA NOÉ PRACIANO SAMPAIO - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	361,27	6,00	2.167,62	-	-	2.167,62
RUA QUE INTERLIGA O CENTRO AO POSTO DE SAUDE - SÃO SEBASTIÃO (PERILO TEIXEIRA)	COMPRIMENTO*LARGURA	725,19	6,00	4.351,14	117,66	-	4.468,80
RUA RAIMUNDO ANTERO - FLORES	COMPRIMENTO*LARGURA	57,80	6,00	346,80	25,34	-	372,14
RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	319,14	6,00	1.914,84	10,18	-	1.925,02
RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES	COMPRIMENTO*LARGURA	62,00	6,00	372,00	8,58	-	380,58
RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	309,68	6,00	1.858,08	38,94	-	1.897,02
TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	112,00	6,00	672,00	0,96	-	672,96
TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO	COMPRIMENTO*LARGURA	107,00	6,00	642,00	1,02	-	643,02
TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	COMPRIMENTO*LARGURA	42,55	6,00	255,30	25,56	-	280,86
				24.706,52	389,26	129,25	24.936,53

Hamilton Monteiro Pascoa  
Eng.º Civil  
CREA-CE-10.985-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 06/08/2021	BDI : 26,85%									
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> <td><b>REF.</b></td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,0072</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	83,85%	07/2021	05/2021	0,0072	
<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>											
83,85%	07/2021	05/2021											
0,0072													

### 1.1. COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
I8590	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13.126,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13.126,15</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,3678</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,47</b>

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>158,2936</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>476,51</b>

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0948
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9399</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,13</b>

  
 Hamilton Monteiro Pascoal  
 Engº Civil  
 CREA-CE 10.985-D

### 4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

				TOTAL MAO DE OBRA:		7,0030
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICIO:						13,3571
VALOR:						23,80

#### 4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

#### 4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

#### 5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0435
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:						19,0410
VALOR:						36,65

#### 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng.º Civil  
CREA-CE: 10.985-D




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b> 06/08/2021	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


### COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,33913824	14.514,46	4.922,41
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10.791,33
VALOR:						10.791,33



  
Hamilton Monteiro Pascoal  
Engº Civil  
CREA-CE: 10.985-D

~

 <b>Amontada</b> GOVERNO MUNICIPAL	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b> 06/08/2021		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**



  
 Hamilton Monteiro Pascoal  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

 <b>Amontada</b> GOVERNO MUNICIPAL	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA :</b>	06/08/2021	<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
 Hamilton Monteiro Pascoal  
 Engº Civil  
 CREA-CE: 10.985-D



 <b>Amontada</b> GOVERNO MUNICIPAL	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_ TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/08/2021 <b>BDI :</b> 26,85%	<b>MODELO LICITACIONAL:</b> 246 <b>Rubrica</b>
	<b>FONTE</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>VERSÃO</b> 83,85% <b>HORA</b> 47,76% <b>MES</b> 05/2021 <b>DATA REF.</b>		

## 01 - RUA DE ACESSO AO POSTO DE SAÚDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,48
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,78
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,46
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,46
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,42
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,48

## 02 - RUA ALONSO BEZERRA DE SOUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	640,10
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,90
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,03
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	528,96
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	640,10

## 03 - RUA CAPITÃO FRANCISCO PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	850,95
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	285,88
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,01
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,01
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	758,54
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					

Hamilton Monteiro Pascoai  
 Engº Civil  
 CREA-CE: 10.985-D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p><b>Amontada</b> MUNICÍPIO</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA:	06/09/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	859,98
-----	-------	------------------------------------	---------	----	--------

**04 - RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO**

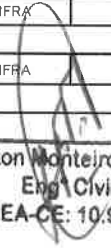
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	589,98
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	187,07
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,55
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,55
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	520,06
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	589,98


**05 - RUA GABRIEL TELES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	661,05
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	225,16
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,88
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,88
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,29
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	661,05

**06 - RUA JOSÉ SALES BARROS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1 917,54
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	589,11
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,62
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,62
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1 687,71
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				

  
**Hamilton Monteiro Pascoai**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	06/08/2021	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF:
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		1.917,54	

## 07 - RUA LUIS GONZAGA NUNES - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.410,98
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	430,24
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,06
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,06
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.246,35
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.410,98


## 08 - RUA LUIS GONZAGA NUNES - SÃO RAIMUNDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.424,79
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	436,88
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,38
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,38
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.252,50
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.424,79

## 09 - RUA MANOEL EUFRÁSIO RODRIGUES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.504,38
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	501,42
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,55
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,55
5	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.328,87
6	LIMPEZA DA OBRA				

Hamilton Monteiro Pascoa  
Engº Civil  
CREA-CE: 10.985-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	06/08/2021	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_ TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 504,39		



## 10 - RUA MARIA R. PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	275,11
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,80
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,78
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,78
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	225,72
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	275,11

## 11 - RUA MURILO ROMERO DE BARROS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2 538,17
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	611,68
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,41
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,41
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2 307,89
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2 538,17

## 12 - RUA NOÉ PRACIANO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2 167,62
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	722,40
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,28
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,28
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1 914,73
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					

Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng.º Civil  
CREA-CE-10.985-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>Amontada</b> <small>GOVERNO MUNICIPAL</small>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE		<b>DATA:</b> 06/08/2021		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.167,62
-----	-------	------------------------------------	---------	----	----------

### 13 - RUA PERILO TEIXEIRA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,45
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.468,80
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.425,44
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,89
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,89
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.934,31
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.468,80

### 14 - RUA RAIMUNDO ANTERO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	372,14
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,71
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,15
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,15
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	323,62
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,14

### 15 - RUA S.D.O 02 - BUENOS AIRES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	380,58
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	113,49
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,97
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,97
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	334,01
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					

  
**Hamilton Monteiro Pascoa**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA:	06/08/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE_TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		380,58

291

### 16 - RUA S.D.O 01 - BUENOS AIRES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1 925,02
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	623,87
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,84
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,84
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1 698,25
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 925,02

### 17 - RUA S.D.O- SÃO RAIMUNDO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1 897,02
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	626,53
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,93
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,93
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1 671,04
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 897,02

### 18 - FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	672,98
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,28
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,85
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,85
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	594,01
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					

Hamilton Monteiro Paschoa  
Engº Civil  
CREA-SE-10.086-D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <b>Amontada</b> GOVERNO MUNICIPAL	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<b>DATA:</b>	06/08/2021	<b>BDI:</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS AMONTADA-CE, TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	672,96
-----	-------	------------------------------------	---------	----	--------

**19 - TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	648,02
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	217,35
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,61
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,61
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	570,64
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	648,02

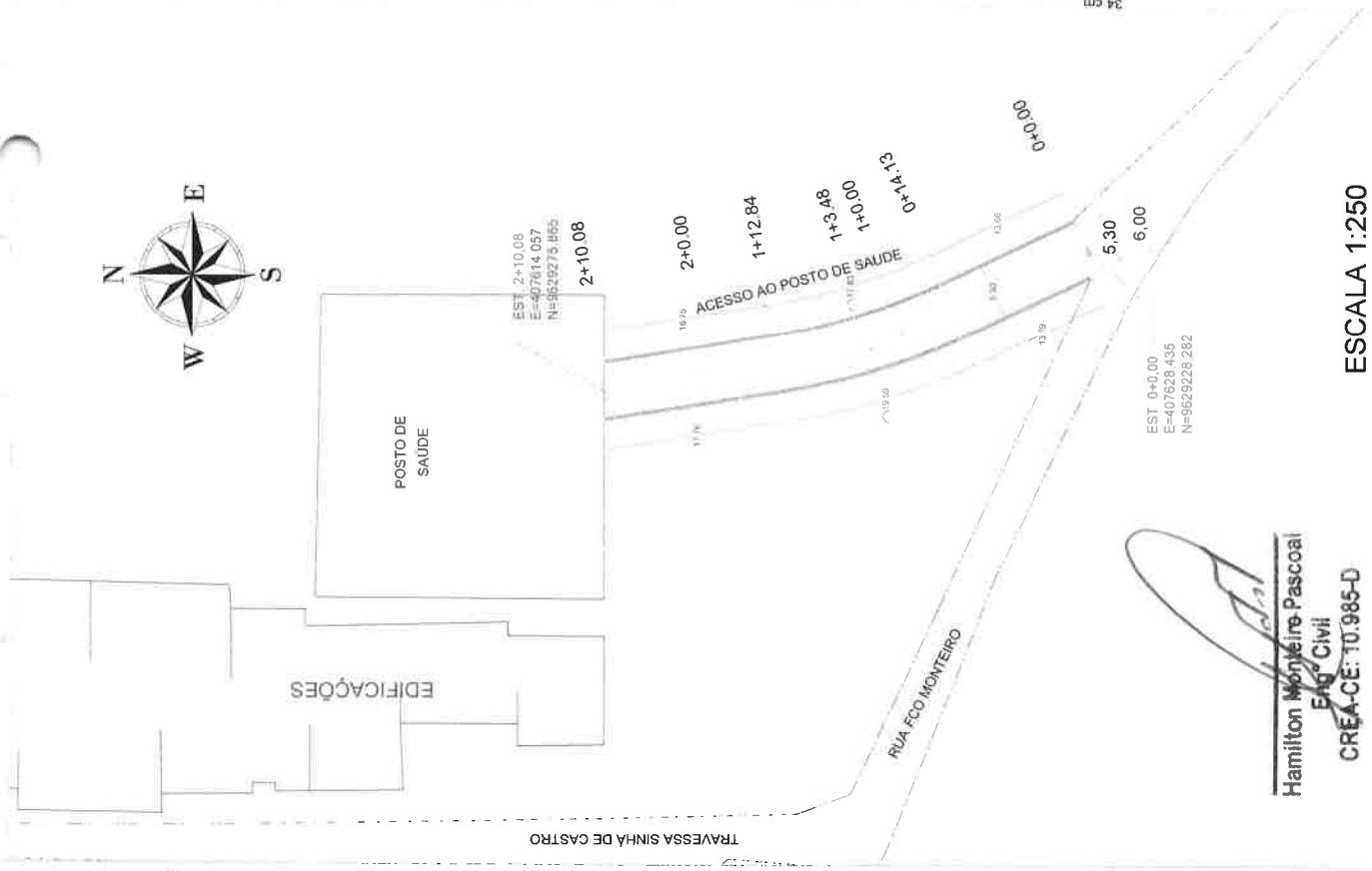
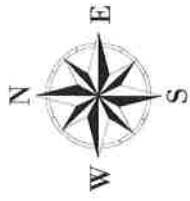
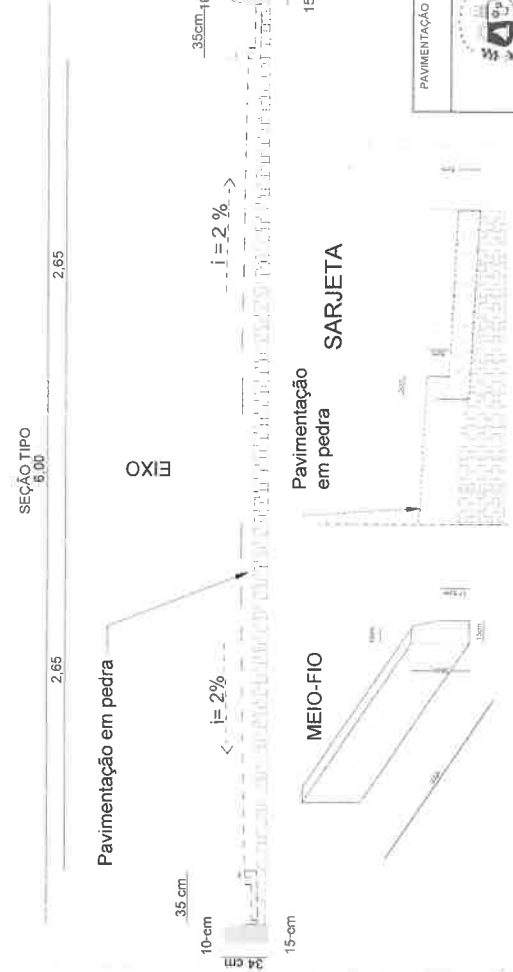
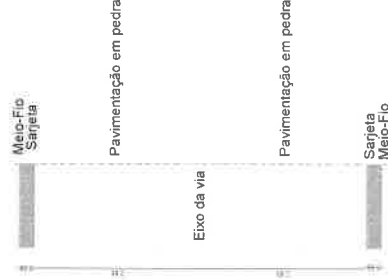
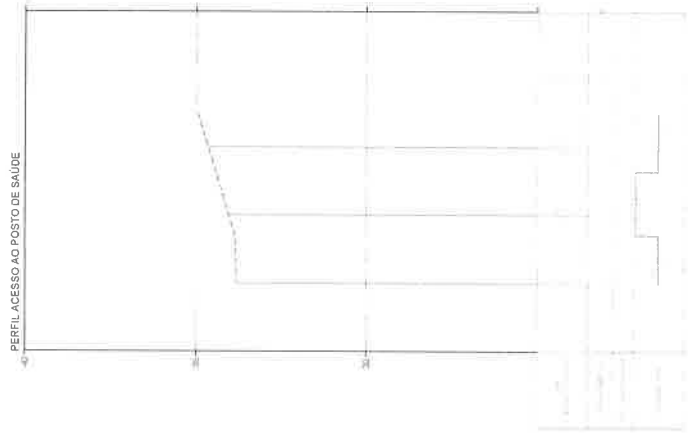
**20 - TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MES	0,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	281,86
<b>4 OBRAS DE DRENAGEM</b>					
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,97
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>					
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	244,45
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,86

  
 Hamilton Monteiro Pascoal  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

RUA DE ACESSO AO POSTO DE SAÚDE  
 COMPRIMENTO: 50,08 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m  
 LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA DE REGULARIZAÇÃO: 300,48 m<sup>2</sup>  
 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 265,42 m<sup>2</sup>  
 QUANTIDADE DE MEIO-FIO:  
 LD= 48,24m  
 LE= 50,54m  
 Total Meio Fio = 98,78m

EDIFICAÇÕES  
 CERCA  
 MEIO FIO EXISTENTE

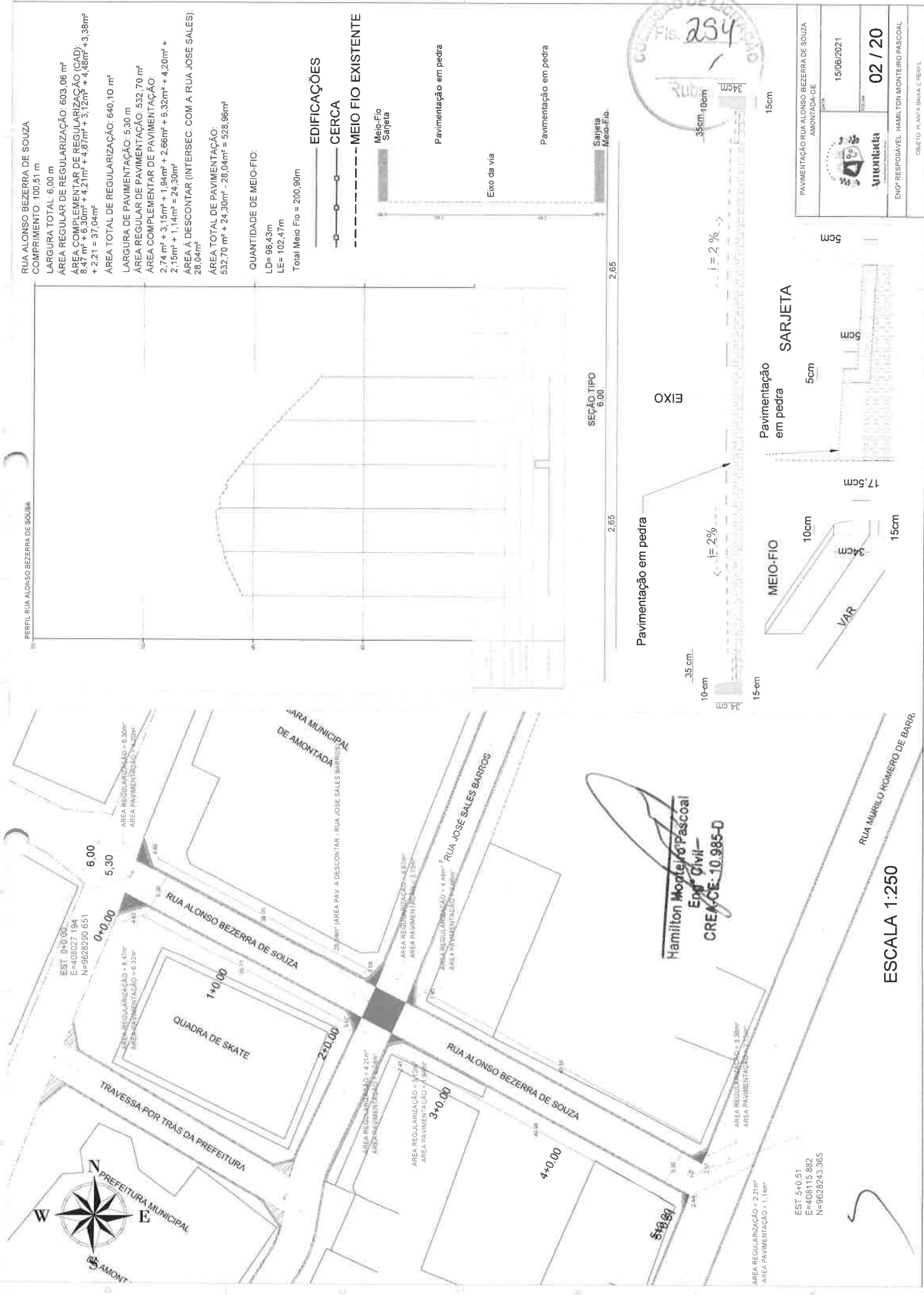


**Hamilton Monteiro Pascoal**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

ESCALA 1:250

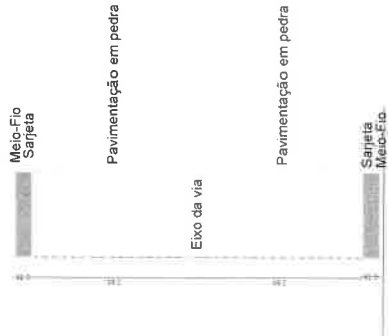
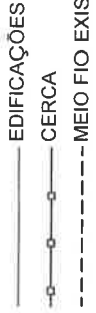
PAVIMENTAÇÃO RUA DE ACESSO AO POSTO DE SAÚDE AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
FOLHA	01 / 20
ENG. RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL OBJETO: PLANTA, BARRA E PERFIL	



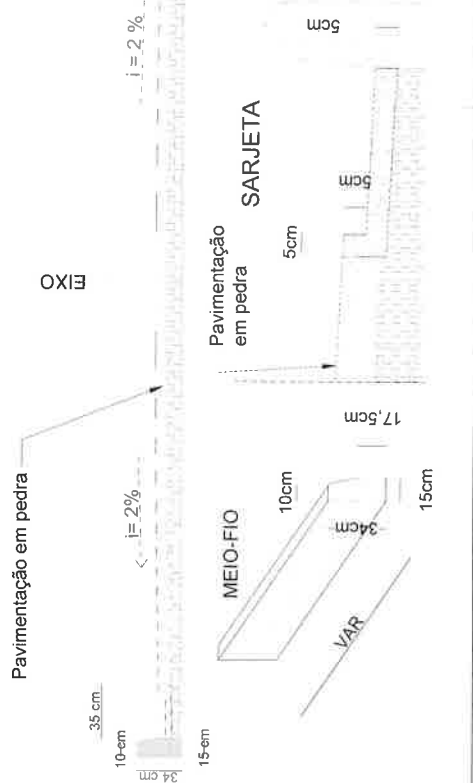


RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA  
 COMPRIMENTO: 100,51 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m  
 ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 603,06 m<sup>2</sup>  
 8,47 m<sup>2</sup> + 6,30m<sup>2</sup> + 4,21m<sup>2</sup> + 4,87m<sup>2</sup> + 3,12m<sup>2</sup> + 4,46m<sup>2</sup> + 3,38m<sup>2</sup>  
 + 2,21 = 37,04m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO: 640,10 m<sup>2</sup>  
 LARGURA DE REGULARIZAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 532,70 m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
 2,74 m<sup>2</sup> + 3,15m<sup>2</sup> + 1,94m<sup>2</sup> + 2,66m<sup>2</sup> + 6,32m<sup>2</sup> + 4,20m<sup>2</sup> +  
 2,15m<sup>2</sup> + 1,14m<sup>2</sup> = 24,30m<sup>2</sup>  
 ÁREA À DESCONTAR (INTERSEC. COM A RUA JOSÉ SALES):  
 28,04m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 532,70 m<sup>2</sup> + 24,30m<sup>2</sup> - 28,04m<sup>2</sup> = 528,96m<sup>2</sup>

QUANTIDADE DE MEIO-FIO:  
 LD= 98,43m  
 LE= 102,47m  
 Total Meio Fio = 200,90m



PAVIMENTAÇÃO RUA ALONSO BEZERRA DE SOUZA AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJ. Nº	02 / 20
	
ENG.º RESPONSÁVEL HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BAIXA E PERFIL	



ESCALA 1:250

Hamilton Monteiro Pascoale  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE-10.985-D

EST 5+0,51  
 E=408115,882  
 N=9628243,365

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 2,21m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 1,14m<sup>2</sup>



TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA

QUADRA DE SKATE

1+0,00

2+0,00

3+0,00

4+0,00

5+0,00

EST 0+0,00  
 E=408027,194  
 N=9628290,651

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 6,30m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 3,27m<sup>2</sup>

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 8,37m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 6,32m<sup>2</sup>

ARRUA MUNICIPAL DE AMONTADA

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 4,17m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 3,15m<sup>2</sup>

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 4,46m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 3,38m<sup>2</sup>

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 4,21m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 2,87m<sup>2</sup>

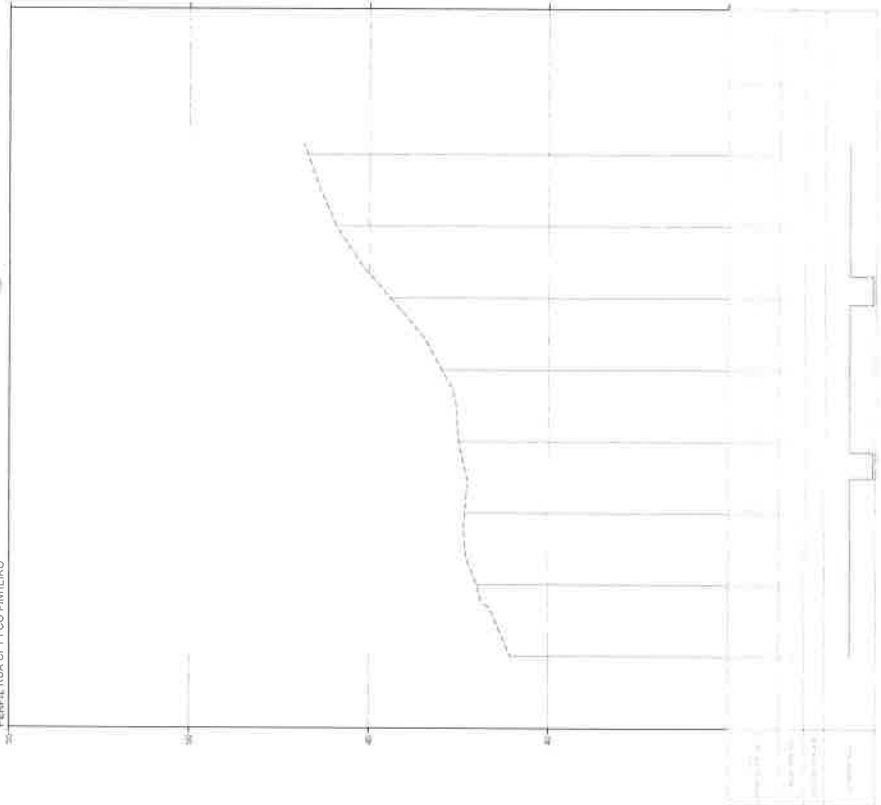
ÁREA REGULARIZAÇÃO = 3,15m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 1,94m<sup>2</sup>

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 3,38m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 2,21m<sup>2</sup>

RUA MURILLO HOMER DE BARRA



PERFIL RUA CPT FCO PINHEIRO

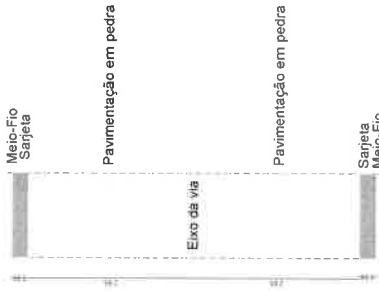


RUA CAPITÃO FCO PINHEIRO  
 COMPRIMENTO: 143,02 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m  
 ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 858,12 m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO (CAD):  
 0,52m<sup>2</sup> + 0,51m<sup>2</sup> + 0,80m<sup>2</sup> = 1,83m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
 858,12 m<sup>2</sup> + 1,83m<sup>2</sup> = 859,95m<sup>2</sup>

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 758,01 m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
 0,16m<sup>2</sup> + 0,18m<sup>2</sup> + 0,19m<sup>2</sup> = 0,53m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 758,01 m<sup>2</sup> + 0,53m<sup>2</sup> = 758,54m<sup>2</sup>

QUANTIDADE DE MEIO-FIO:  
 LD= 141,83mm  
 LE= 144,05m  
 Total Meio Fio = 285,88m

**EDIFICAÇÕES**  
**CERCA**  
**MEIO FIO EXISTENTE**



SEÇÃO TIPO  
 6,00

2,65  
 2,65

Pavimentação em pedra

EIXO

35 cm  
 10 cm  
 34 cm

i = 2 %

i = 2 %

MEIO-FIO

Pavimentação em pedra

SARJETA



5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm

5cm



PAVIMENTAÇÃO RUA CAPITÃO PINHEIRO AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
ASSINATURA	
PROFISSIONAL	03 / 20
ENGº RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA, BARRA E PERFIL	



HAMILTON MONTEIRO PASCOAL  
 Engº Civil  
 CREA/CE 10.985-D

EST 0+0.00  
 E=407596.800  
 N=9827857.472

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 0,80m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 0,18m<sup>2</sup>

ESCALA 1:500

RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO

RUA FRANCISCO MARIA DA CONCEIÇÃO

- COMPRIMENTO: 98,00 m
- LARGURA TOTAL: 6,00 m
- ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 988,00 m²
- ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO(CAD): 1,11m² + 0,87m² = 1,98m²
- ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO: 1,98m² + 988,00m² = 989,98m²
- LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m
- ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 519,40 m²
- ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO: 0,42m² + 0,24m² = 0,66m²
- ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 519,40m² + 0,66m² = 520,06m²

- QUANTIDADE MEIO-FIO: LADO DIREITO: 98,96m
- LADO ESQUERDO: 88,11m
- TOTAL MEIO FIO = 187,07 m

**EDIFICAÇÕES**

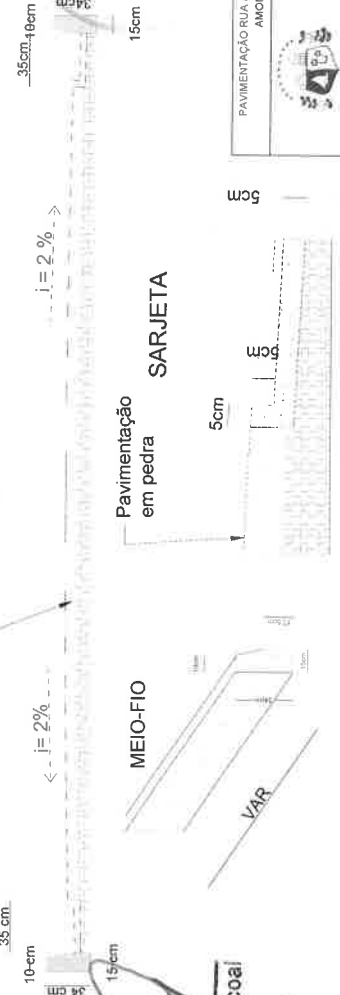
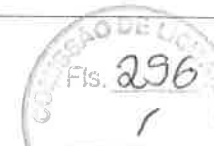
CERCA

MEIO FIO EXISTENTE



SEÇÃO TIPO 6,00

EIXO



SARJETA

Pavimentação em pedra

MEIO-FIO



Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng.º Civil  
CREA-CE. 10.985-D

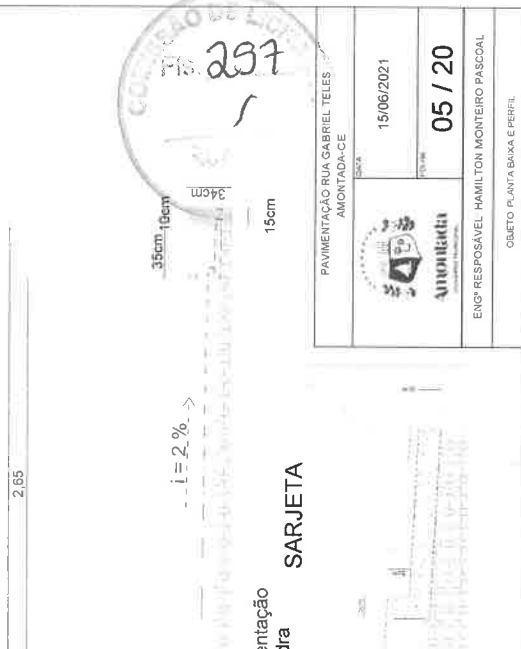
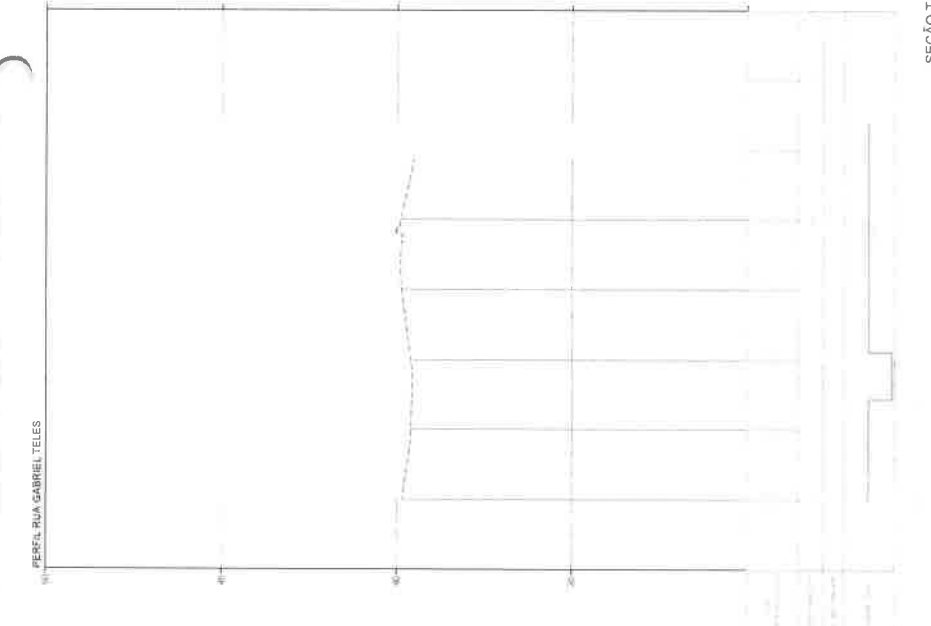
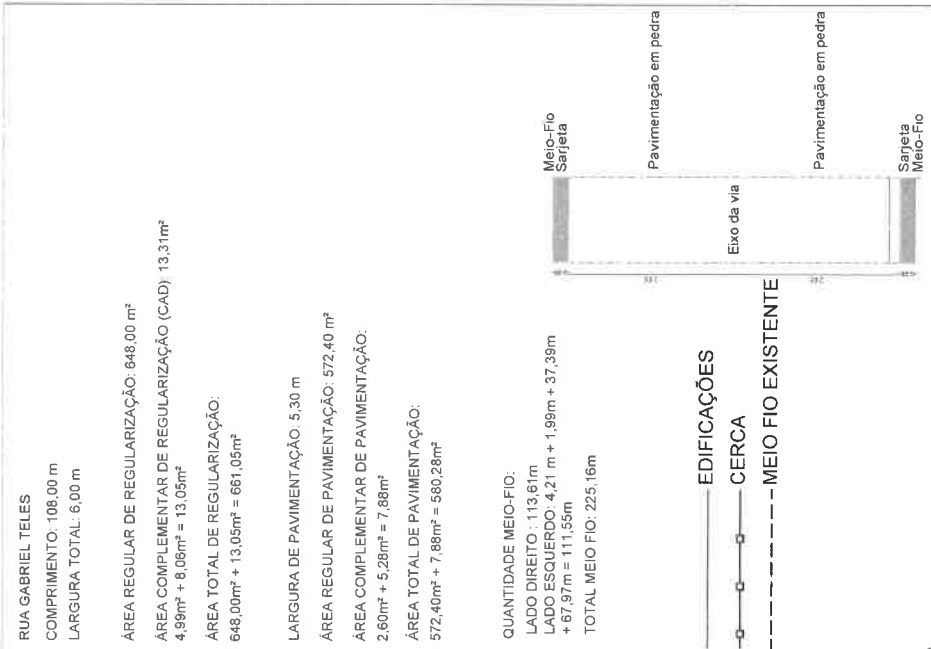
ESCALA 1:250

PAVIMENTAÇÃO RUA FCO MARIA DA CONCEIÇÃO AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
ASSINATURA	
PROJETO	04 / 20



EST 0+0.00  
E=408277 971  
N=9627716 388

Handwritten signature



RUA GABRIEL TELES  
 COMPRIMENTO: 108,00 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m

ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 648,00 m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO (CAD): 13,31 m<sup>2</sup>  
 4,99 m<sup>2</sup> + 8,08 m<sup>2</sup> = 13,05 m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
 648,00 m<sup>2</sup> + 13,05 m<sup>2</sup> = 661,05 m<sup>2</sup>

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 572,40 m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
 2,60 m<sup>2</sup> + 5,28 m<sup>2</sup> = 7,88 m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 572,40 m<sup>2</sup> + 7,88 m<sup>2</sup> = 580,28 m<sup>2</sup>

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: 113,61 m  
 LADO ESQUERDO: 4,21 m + 1,99 m + 37,39 m  
 + 67,97 m = 111,95 m  
 TOTAL MEIO FIO: 225,16 m

EDIFICAÇÕES  
 CERCA  
 MEIO FIO EXISTENTE



PAVIMENTAÇÃO RUA GABRIEL TELES AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJETO	05 / 20
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL OBJETIVO: PLANTA BAIXA E PERFIL	

Hamilton Monteiro Pascoal  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

EST: 5+8.00  
 E=408492.349  
 N=9527749.326

ESCALA 1:250

RUA JOSÉ SALES BARROS  
 COMPRIMENTO: 315,36 m

LARGURA TOTAL: 6,00 m

ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 1.892,16m<sup>2</sup>

ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO(CAD):  
 6,84m<sup>2</sup> + 8,10m<sup>2</sup> + 2,57m<sup>2</sup> + 2,79m<sup>2</sup> + 1,74m<sup>2</sup> + 3,34m<sup>2</sup>  
 = 25,38m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
 1.892,16m<sup>2</sup> + 25,38m<sup>2</sup> = 1.917,54m<sup>2</sup>

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m

ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 1.671,41m<sup>2</sup>

ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO  
 5,04m<sup>2</sup> + 5,49m<sup>2</sup> + 1,37m<sup>2</sup> + 1,61m<sup>2</sup> + 0,83m<sup>2</sup> + 1,96m<sup>2</sup> =  
 16,30m<sup>2</sup>

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 1.671,41m<sup>2</sup> + 16,30m<sup>2</sup> = 1.687,71m<sup>2</sup>

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: 303,31m  
 LADO ESQUERDO: = 285,80m  
 TOTAL MEIO FIO: 589,11m

EDIFICAÇÕES

CERCA

MEIO FIO EXISTENTE

Meio-Fio

Sarjeta

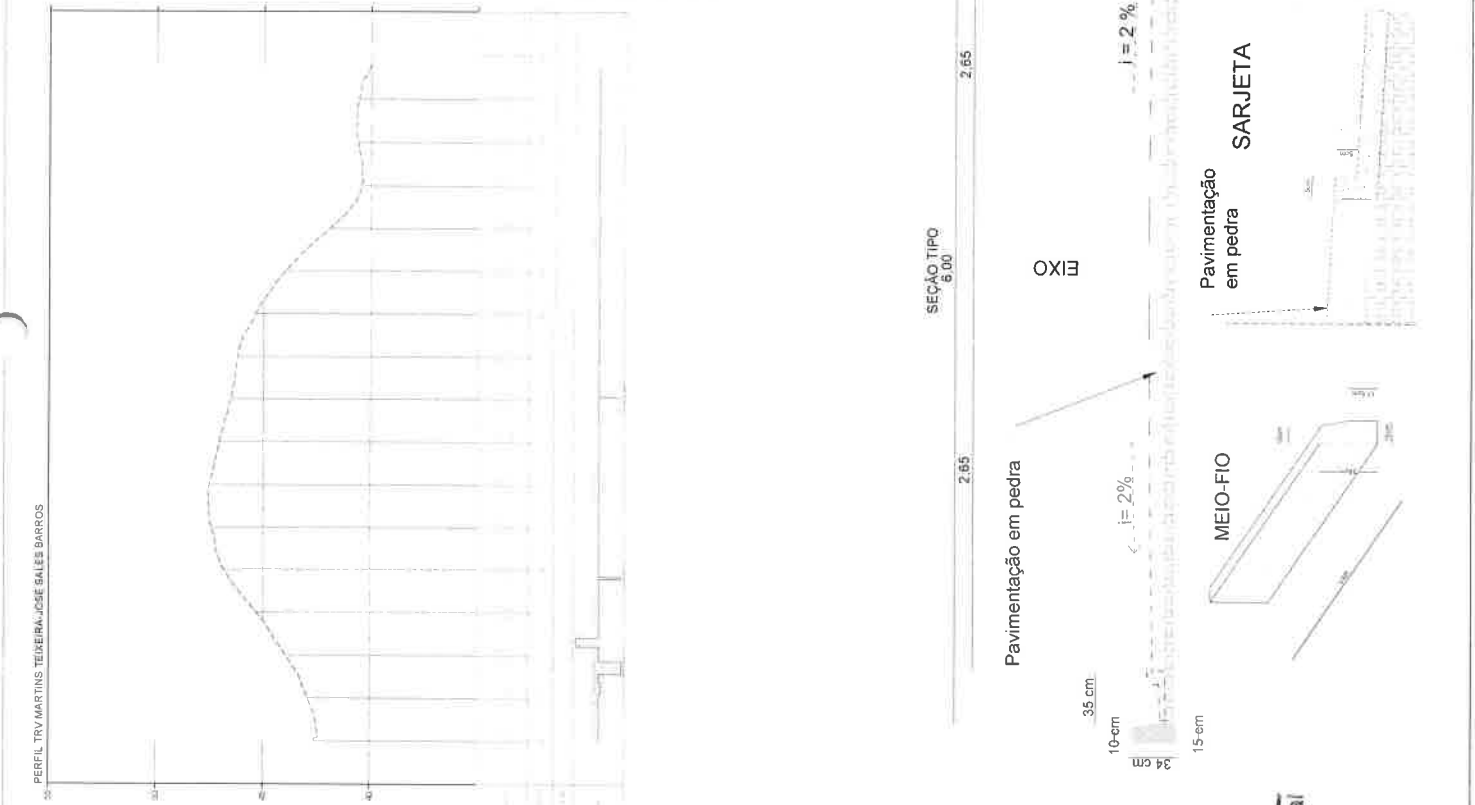
Pavimentação em pedra

Pavimentação em pedra

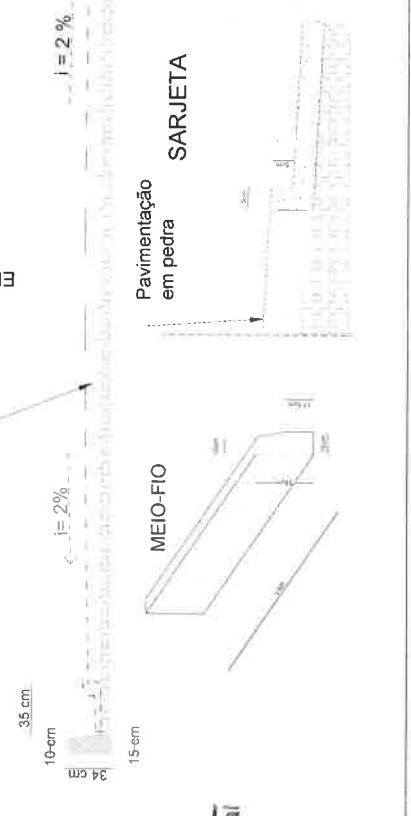
Eixo da via

Sarjeta

Meio-Fio



PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ SALES BARROS	
AMONTADA-CE	DATA
15/06/2021	15/06/2021
AMONILKATA	FOUNDA
06 / 20	
ENGRº RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BAIXA E PERFIL	



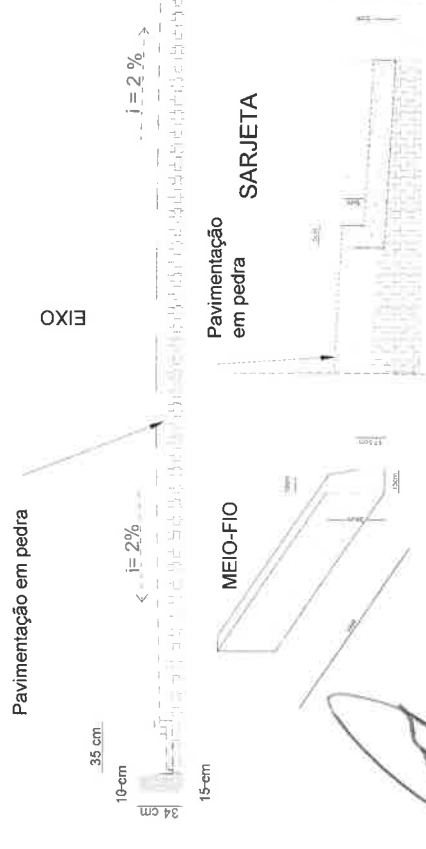
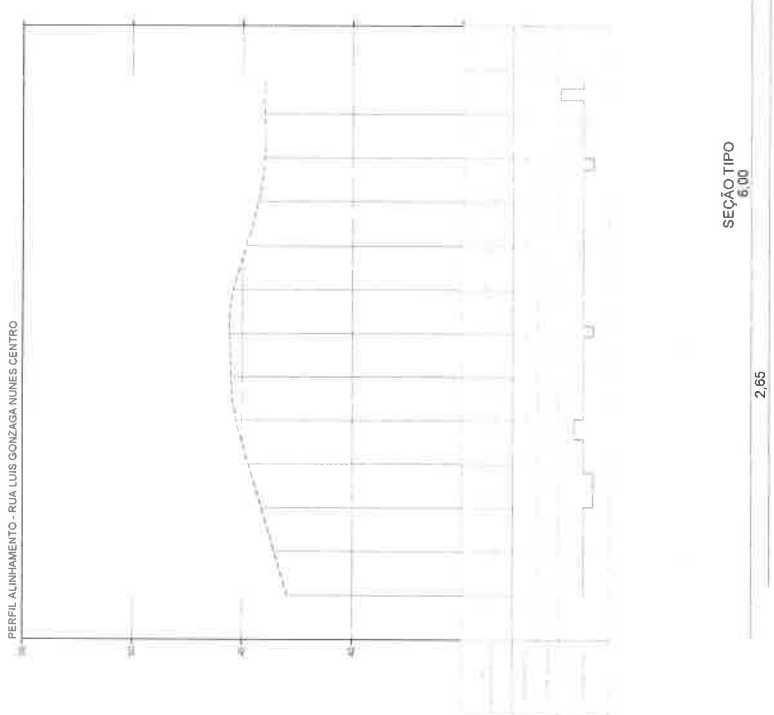
Hamilton Monteiro Pascoal  
 Engº Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

ESCALA 1:600



RUA LUIS GONZAGA NUNES  
 COMPRIMENTO: 235,16 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m  
 ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 1.410,96m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO: 1.410,96m<sup>2</sup>  
 LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 1.246,35m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 1.246,35m<sup>2</sup>  
 QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: 201,27m  
 LADO ESQUERDO: 228,97m  
 TOTAL MEIO FIO: 430,24m

**EDIFICAÇÕES**  
 ——— CERCA  
 - - - - - MEIO FIO EXISTENTE



PAVIMENTAÇÃO RUA LUIS GONZAGA NUNES AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJ	07 / 20
	
ENG <sup>o</sup> RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BAIXA E PERFIL	

Hamilton Monteiro Pascoal  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

EST 0+0,00  
 E=408089 804  
 N=9627517 392

ESCALA 1:500

RUA LUIS GONZAGA NUNES - BAIRRO SÃO RAIMUNDO  
 COMPRIMENTO: 258,01 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m

ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 1.548,06m²  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO: 5,98m²  
 ÁREA À DESCONTAR DE REGULARIZAÇÃO: 129,25m²  
 ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
 1.548,06m² + 5,98m² - 129,25 = 1.424,79m²

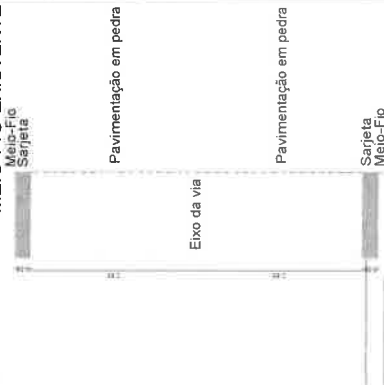
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 1.367,45m²  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
 4,06m²

ÁREA À DESCONTAR DE PAVIMENTAÇÃO: 119,01m²  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 1.367,45m² + 4,06m² - 119,01m² = 1.252,50 m²

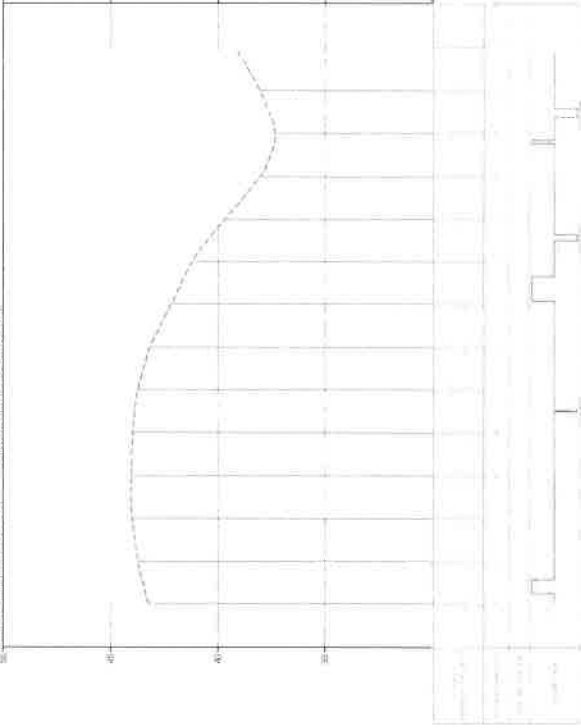
QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: = 220,56m  
 LADO ESQUERDO = 216,32m  
 TOTAL MEIO FIO: 438,88m

EDIFICAÇÕES  
 CERCA

MEIO FIO EXISTENTE



PERFIL ALINHAMENTO - RUA LUIS GONZAGA NUNES BAIRRO SÃO RAIMUNDO



SEÇÃO TIPO  
 6,00

Pavimentação em pedra

EIXO

35 cm  
 10 cm  
 34 cm  
 15 cm

i = 2% >

Pavimentação em pedra

SARJETA

MEIO-FIO



EST 12+18,00  
 E=407779,935  
 N=9623199,849

68,44m² (ÁREA PAV. À DESCONTAR PAV. EXISTENTE)

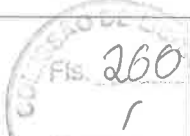
63,57m² (ÁREA PAV. À DESCONTAR PAV. EXISTENTE)

EST 0+0,00  
 E=407645,033  
 N=9627885,506

ÁREA REGULARIZAÇÃO: 1.424,79m²  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 1.252,50m²

ESCALA 1:500

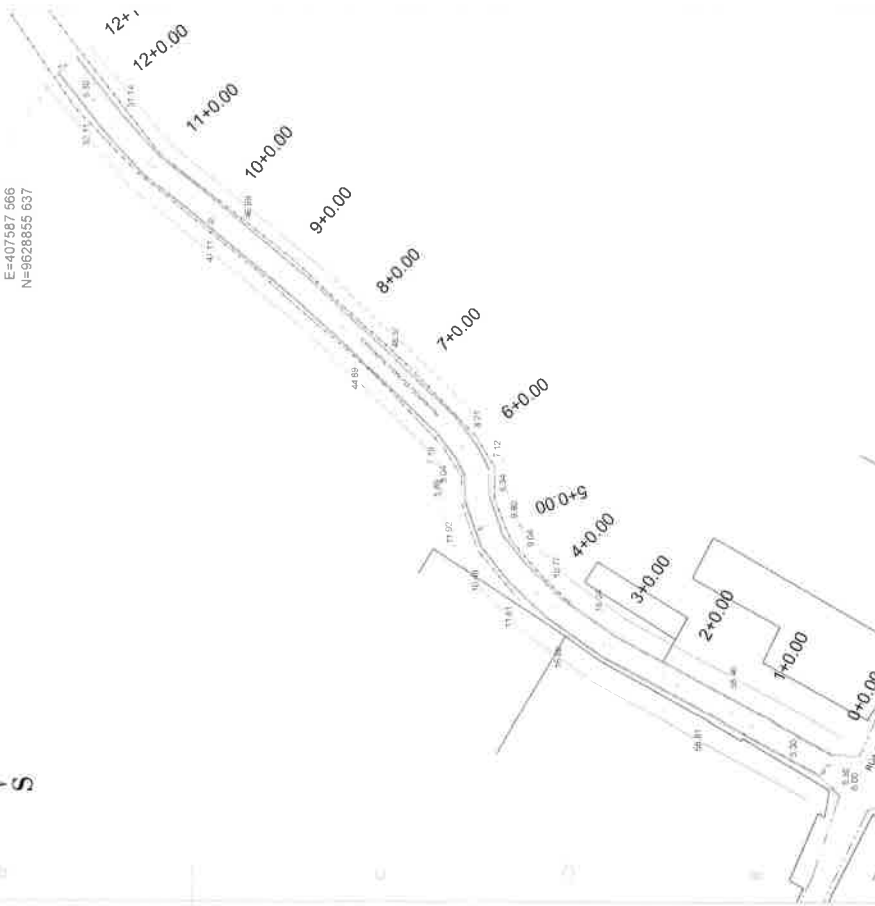
Hamilton Monteiro Pascoal  
 Engº Civil  
 CREA-CE: 10.965-D



PAVIMENTAÇÃO RUA LUIS GONZAGA NUNES BAIRRO SÃO RAIMUNDO, AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJETA	08 / 20
	
ENGº RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
QUILTO FLORIANÓPOLIS, BARRA E FERRELL	



EST 12+10.73  
E=4075,87 566  
N=9628855 637



RUA MANOEL EUFRASIO RODRIGUES  
COMPRIMENTO: 250,73 m  
LARGURA TOTAL: 6,00 m  
ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 1.504,38 m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO: 1.504,38 m<sup>2</sup>

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 1.328,87 m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 1.328,87 m<sup>2</sup>

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
LADO DIREITO: = 249,48m  
LADO ESQUERDO: = 251,94m  
TOTAL MEIO FIO: 501,42m



SEÇÃO TIPO  
6,00

2,65

Pavimentação em pedra

EIXO



Pavimentação em pedra  
SARJETA

MEIO-FIO



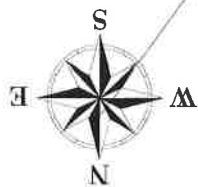
**Hamilton Monteiro Pascoal**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-10.985-D

ESCALA 1:750

PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL EUFRASIO RODRIGUES AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJETA	09 / 20
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
PROF. REG. Nº 261	



QUALITY IN EVERY SERVICE



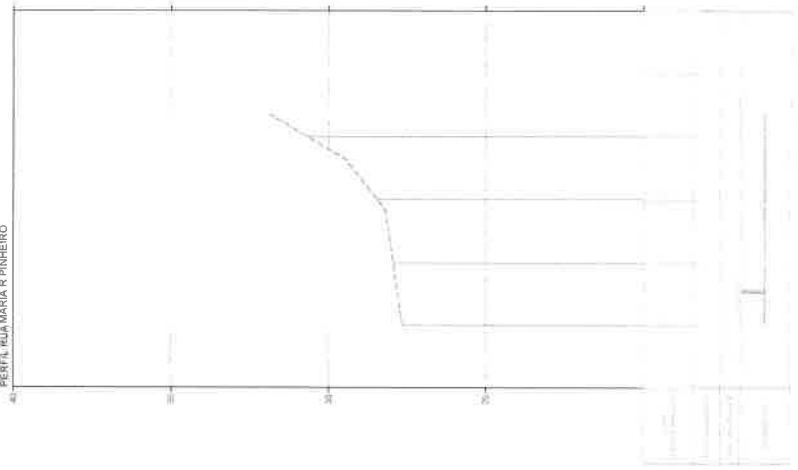
EST 3+6.99  
E=407324.782  
N=9628514.650

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 3,11m²  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 2,01m²

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 4,10m²  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 2,10m²

EDIFICAÇÕES  
RUA MARIA R PINHEIRO  
RUA PADRE MANOEL PRIMO DE SOUSA

PERFIL RUA MARIA R PINHEIRO

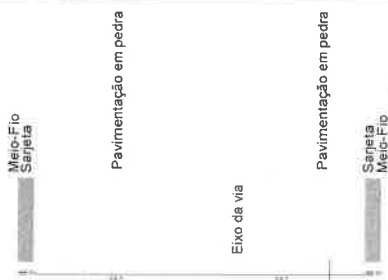


RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO  
COMPRIMENTO: 67,00 m  
LARGURA TOTAL: 4,00 m

ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 268,00m²  
ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO(CAD):  
3,11m² + 4,00m² = 7,11m²  
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
268,00 m² + 7,11 m² = 275,11 m²  
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 3,30 m  
ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 221,10m²  
ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
2,61m² + 2,01m² = 4,62m²  
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
221,10m² + 4,62m² = 225,72m²

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
LADO DIREITO: 65,40 m + 2,17m = 67,57m  
LADO ESQUERDO: 65,49 m + 2,74m = 68,23m  
TOTAL MEIO FIO: 135,80m

EDIFICAÇÕES  
CERCA  
MEIO FIO EXISTENTE



SEÇÃO TIPO  
4,00

1,50 1,50

Pavimentação em pedra

EIXO

$i = 2\%$

10-cm  
35-cm  
34-cm  
15-cm



Pavimentação em pedra

SARJETA

MEIO-FIO

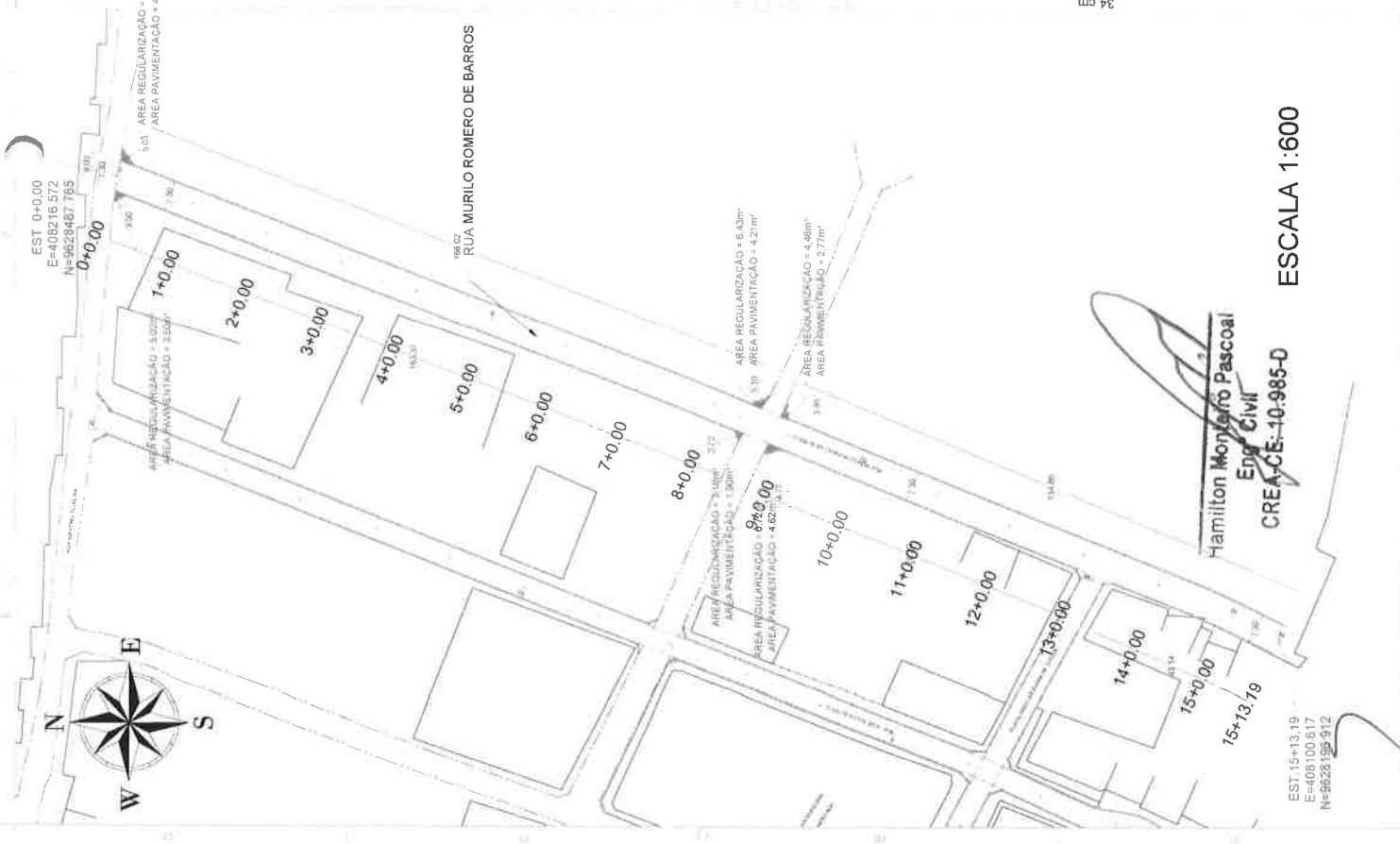


ESCALA 1:250

Hamilton Monteiro Pascoal  
Engº Civil  
CREA-CE-10-985-D

PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA R PINHEIRO - CENTRO AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROVA	10 / 20
ENGº RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BAIXA E PERFIL	





RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO  
COMPRIMENTO: 313,19 m  
LARGURA TOTAL: 8,00 m

ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 2.505,52m²  
ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO (CAD):  
6,84m² + 5,02m² + 3,18m² + 6,43m² + 6,72m² + 4,46m²  
= 32,65m²

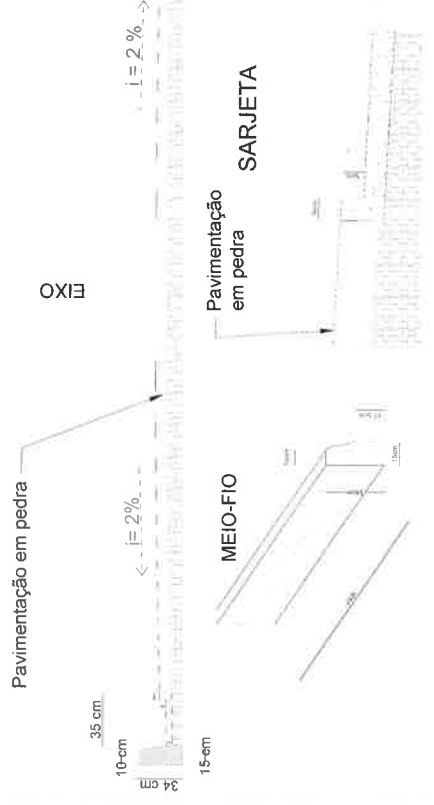
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
2.505,52m² + 32,65m² = 2.538,17m²

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 7,30 m  
ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 2.286,29m²  
ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
3,50m² + 4,60m² + 1,90m² + 4,21m² + 4,62m² + 2,77m²  
= 21,60m²

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
2.286,29m² + 21,60m² = 2.307,89m²

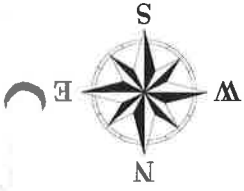
QUANTIDADE MEIO-FIO:  
LADO DIREITO: 296,70m  
LADO ESQUERDO: 314,98m  
TOTAL MEIO FIO: 611,68m

EDIFICAÇÕES  
CERCA  
MEIO FIO EXISTENTE



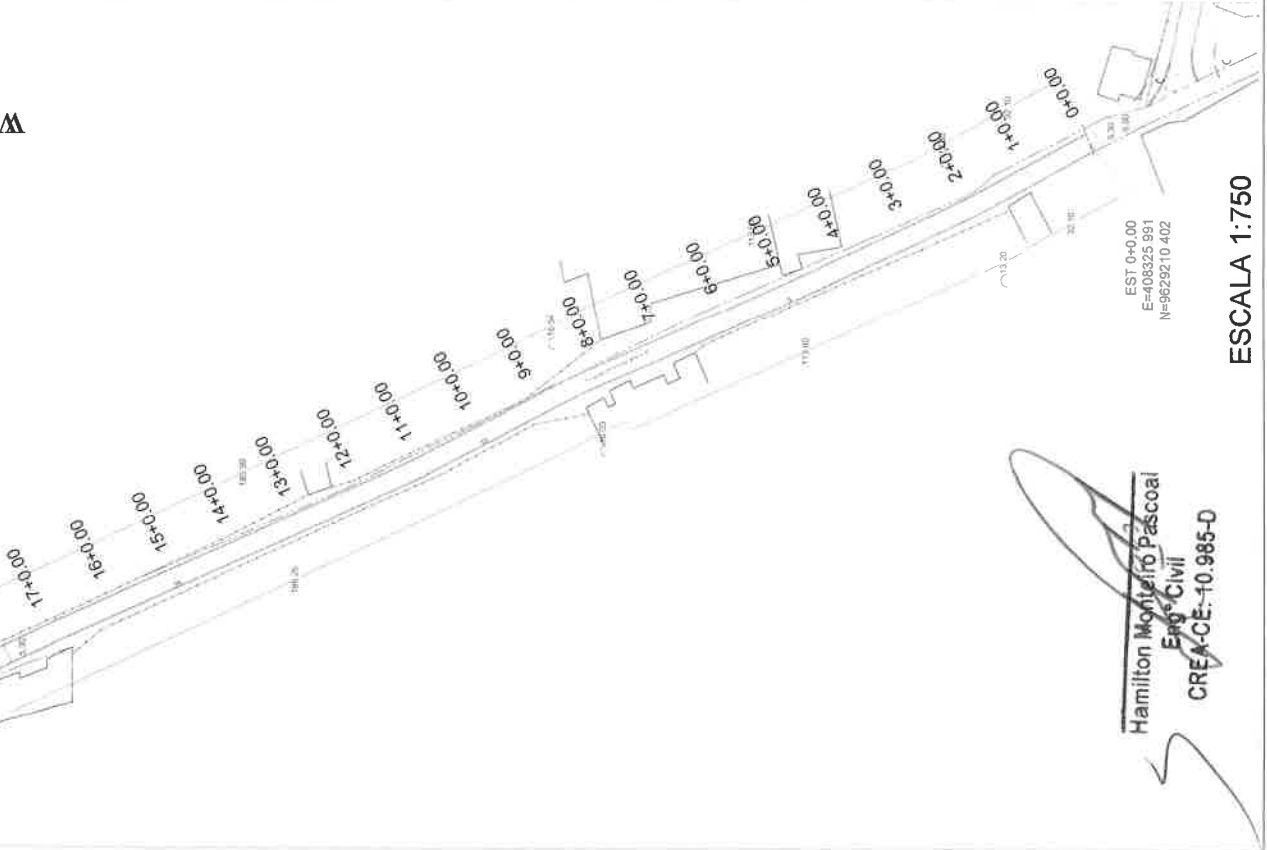
PAVIMENTAÇÃO RUA MURILO ROMERO DE BARROS - CENTRO AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJ. CIVIL	11 / 20
ENG. RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL OBJETIVO: PLANTA, BARRA E PERFIL	

ESCALA 1:600



RUA NS DA CONCE

EST 18+1.27  
E=408651.873  
N=9629365.962



EST 0+0.00  
E=408325.891  
N=9629210.402

Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng. Civil  
CREA-CE-10.985-D

ESCALA 1:750

RUA NOE PRACIANO SAMPAIO  
COMPRIMENTO: 361,27 m  
LARGURA TOTAL: 6,00 m

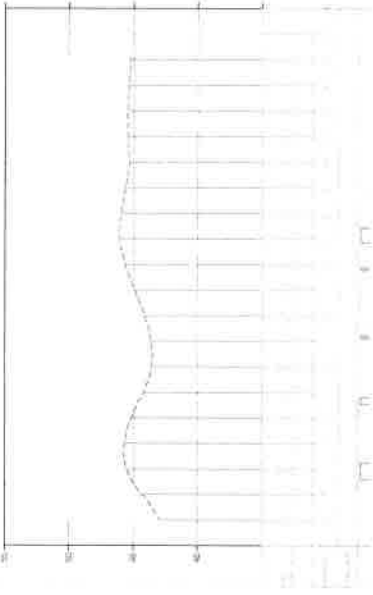
ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 2.167,62m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO: 2.167,62m<sup>2</sup>

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 1.914,73m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 1.914,73m<sup>2</sup>

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
LADO DIREITO: = 361,02m  
LADO ESQUERDO: = 361,38m  
TOTAL MEIO FIO: 722,40m



PERFIL RUA NOE PRACIANO SAMPAIO (1)



Sarjeta Meio-Fio

Pavimentação em pedra

Pavimentação em pedra

SEÇÃO TIPO 6,00

Meio-Fio

2,65

2,65

Pavimentação em pedra

EXO

10-cm

35 cm

3,4 cm

$i = 2\%$

$i = 2\%$

35cm 10cm

15-cm

MEIO-FIO

Pavimentação em pedra

SARJETA

15cm



PAVIMENTAÇÃO RUA NOE PRACIANO SAMPAIO AMONTADA-CE

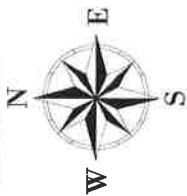


15/06/2021

12 / 20

ENGR. RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL

OBJETO: PLANTA, BARRA E PERFIL



02

01



PAVIMENTAÇÃO RUA PERILO TEIXEIRA AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
FOLHA	13 / 20
ENG. RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BUA E PERFIL	

Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng. CIVIL  
CREA-CE-10.985-D

EST. 0+00  
E=408045.536  
N=9628518.868

ÁREA REGULAZIÇÃO 40,22m²  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO 34,29m²

ESCALA 1:500

ESCALA 1:500

EDIFICAÇÕES  
 CERCA  
 MEIO FIO EXISTENTE

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO: 3.843,51m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
 11,75m<sup>2</sup> + 12,09m<sup>2</sup> + 32,67m<sup>2</sup> + 34,29m<sup>2</sup> = 90,80m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 3.843,51m<sup>2</sup> + 90,80m<sup>2</sup> = 3.934,31m<sup>2</sup>

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: 13,41m + 21,94m + 12,15m + 18,25m + 3,26m + 21,63m + 38,26m  
 + 98,20m + 18,39m + 41,94m + 208,05 + 192,45m + 28,30m + 14,84m = 730,87m  
 LADO ESQUERDO: 22,02m + 23,47m + 9,19m + 18,02m + 5,00m + 22,88m +  
 37,92m + 96,96m + 18,37m + 42,32m + 190,55m + 68,85m + 41,48 + 69,32m +  
 21,31m + 10,31m = 694,57m  
 TOTAL MEIO FIO: 730,87m + 694,57m = 1.425,44m

RUA PERILO TEIXEIRA  
 COMPRIMENTO: 725,19 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m  
 ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 4.351,14m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO(CAD):  
 42,85m<sup>2</sup> + 40,22m<sup>2</sup> + 15,91m<sup>2</sup> + 18,88m<sup>2</sup> = 117,66m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
 4.351,14m<sup>2</sup> + 117,66m<sup>2</sup> = 4.468,80m<sup>2</sup>

EST 36+5,19  
 E=408301.113  
 N=9629195.077

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 18,88m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 12,09m<sup>2</sup>

36+5,19  
 36+0,00

35+0,00

34+0,00

33+0,00

32+0,00

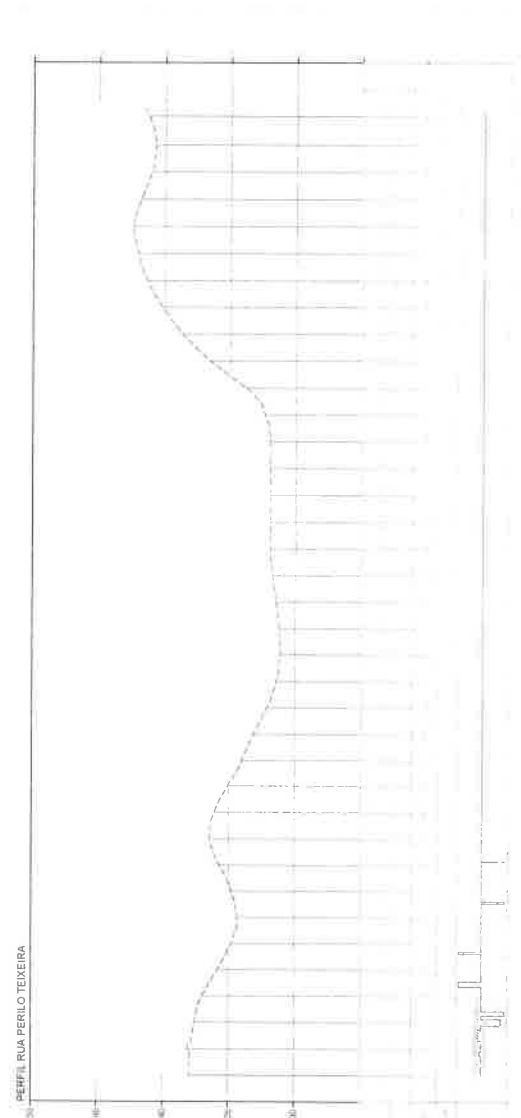
31+0,00

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 15,91m<sup>2</sup>  
 ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 11,75m<sup>2</sup>

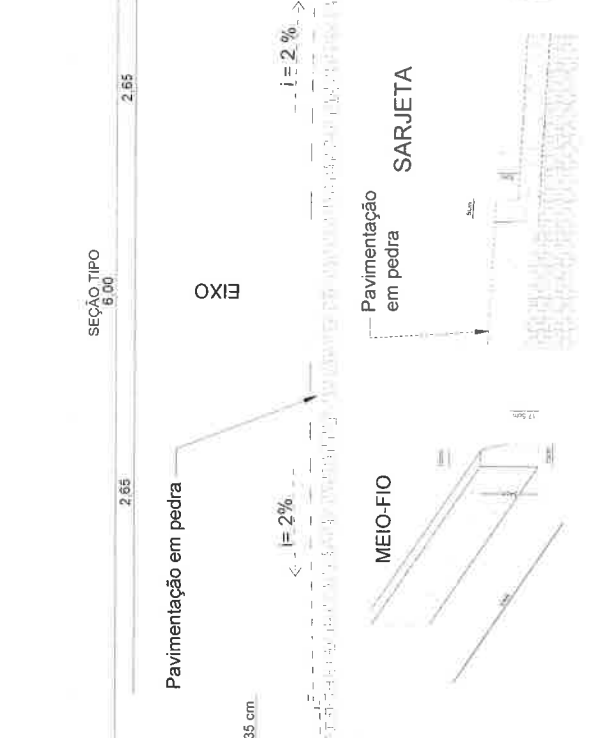
6,00

5,30

69,37



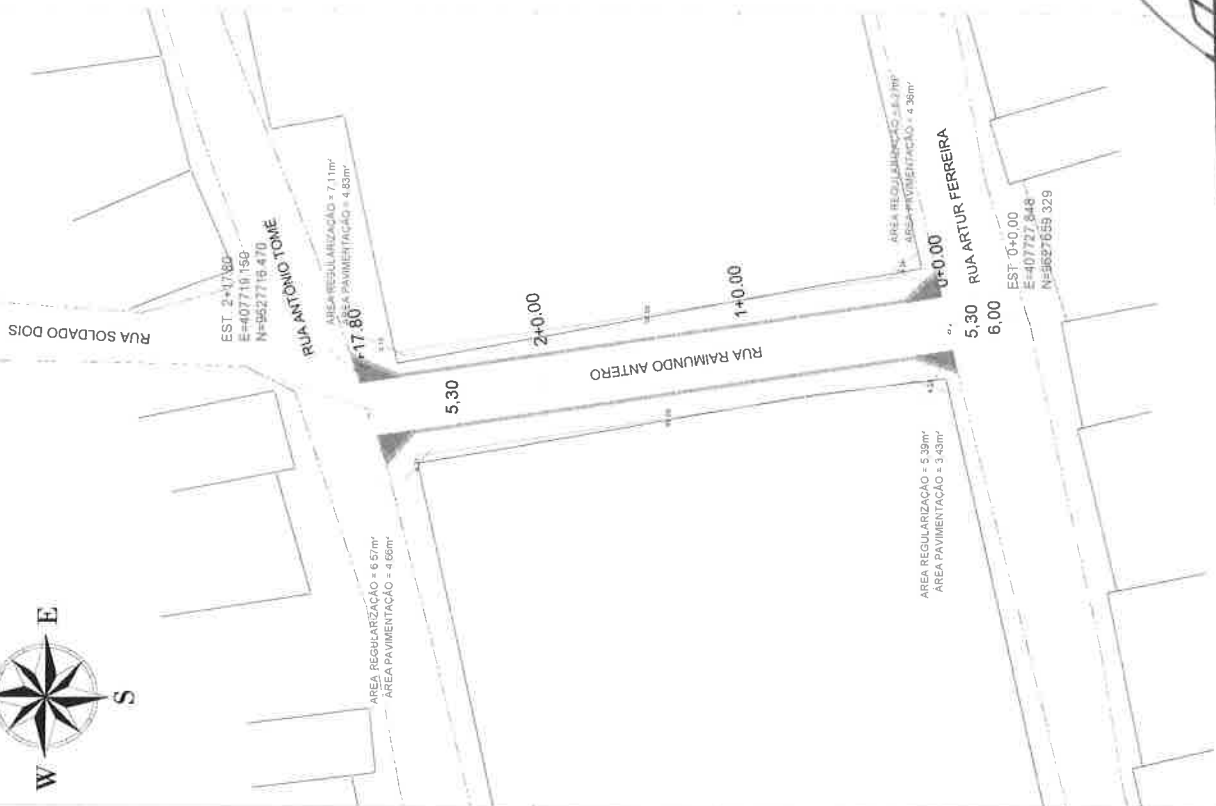
266  
 Rubrica



PAVIMENTAÇÃO RUA PERILO TEIXEIRA	
AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJ	13 / 20
ENGº RESPONSÁVEL HAMILTON MONTEIRO PASCOAL OBJETIVO: PLANTA BAIXA E PERFIL	

Hamilton Monteiro Pascoal  
 Engº CIVIL  
 CREA-CE: 10.985-D

ESCALA 1:500



RUA RAIMUNDO ANTERO  
 COMPRIMENTO: 57,80 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m

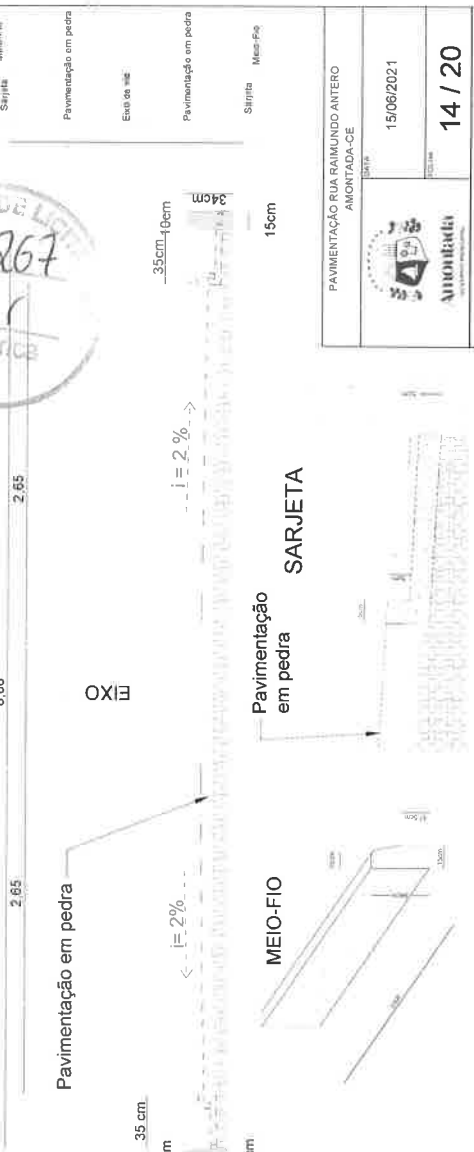
ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 346,80m²  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO (CAD):  
 6,27m² + 5,39m² + 6,57m² + 7,11m² = 25,34m²  
 ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
 346,80m² + 25,34m² = 372,14m²

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 306,34m²  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
 4,66m² + 4,83m² + 3,43m² + 4,36m² = 17,28m²  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 306,34m² + 17,28m² = 323,62m²

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: 4,36m + 50,59m + 5,18m = 60,13m  
 LADO ESQUERDO: 4,38m + 49,98m + 4,21m = 58,58m  
 TOTAL MEIO FIO: 118,71m



SEÇÃO TIPO 6,00



Sarjeta Meio-Fio  
 Pavimentação em pedra  
 Escal de incl.  
 Pavimentação em pedra  
 Sarjeta Meio-Fio

PAVIMENTAÇÃO RUA RAIMUNDO ANTERO AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJ. Nº	14 / 20
ENG.º RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BAIXA E PERFIL	

Hamilton Monteiro Pascoal  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE: 10.985-D

ESCALA 1:250



EST 15+19,14  
E=408631 321  
N=9627055 312



RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - BUENOS AIRES  
COMPRIMENTO: 319,14 m  
LARGURA TOTAL: 6,00 m

ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 1 914,84m<sup>2</sup>  
ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO (CAD): 4,79m<sup>2</sup> + 5,39m<sup>2</sup> = 10,18m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO: 1 914,84m<sup>2</sup> + 10,18m<sup>2</sup> = 1 925,02m<sup>2</sup>

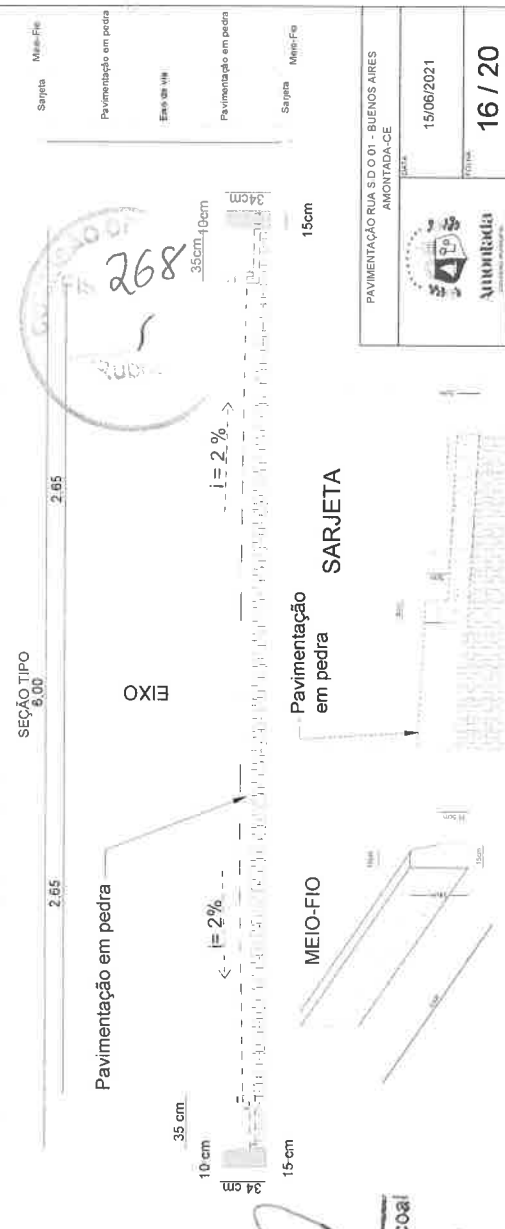
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m

ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 1 691,44m<sup>2</sup>  
ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO: 3,04m<sup>2</sup> + 3,77m<sup>2</sup> = 6,81m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 1 691,44m<sup>2</sup> + 6,81m<sup>2</sup> = 1 698,25m<sup>2</sup>  
QUANTIDADE MEIO-FIO: LADO DIREITO: 4,18m + 150,90m + 147,44m = 302,52m  
LADO ESQUERDO: 3,82m + 156,73m + 73,77m + 87,03 = 321,35m  
TOTAL MEIO FIO: 623,87m

PERFIL RUA S D O 01 BAIRRO BUENOS AIRES



EDIFICAÇÕES  
CERCA  
MEIO FIO EXISTENTE



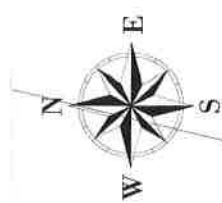
Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA CE-10.985-D  
ESCALA 1:50

ÁREA REGULARIZAÇÃO: 1 914,84m<sup>2</sup>  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 1 698,25m<sup>2</sup>  
ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO: 10,18m<sup>2</sup>

EST 0+0,00  
E=408333 326  
N=9627144 328

ÁREA REGULARIZAÇÃO: 3,04m<sup>2</sup>  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 3,04m<sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO RUA S D O 01 - BUENOS AIRES AMONTADA-CE	
DATA	15/08/2021
FOLHA	16 / 20
ENG <sup>o</sup> RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BAIXA E PERFIL	

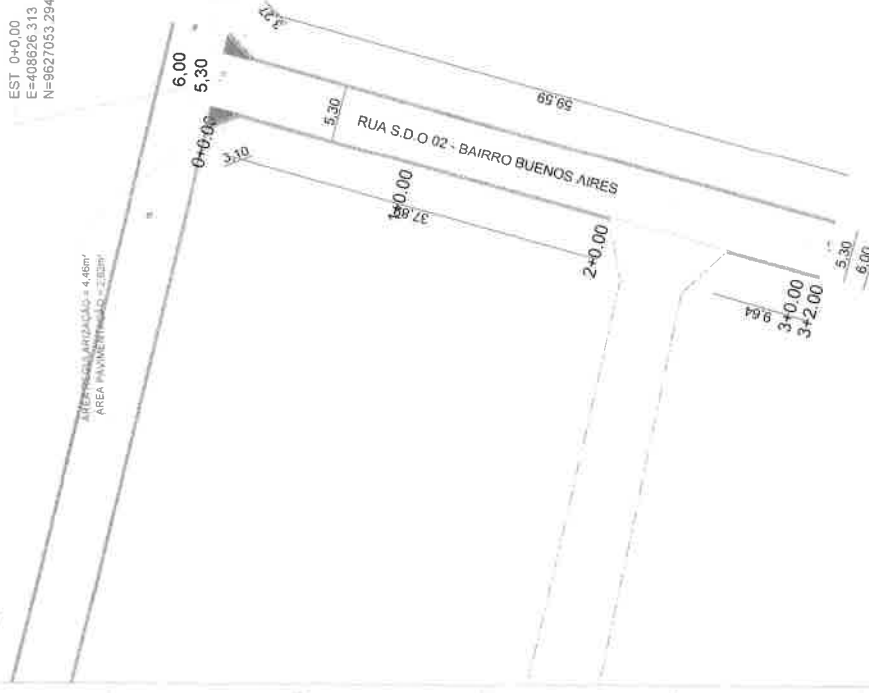


EST 0+0,00  
E=408626,313  
N=9627053,294

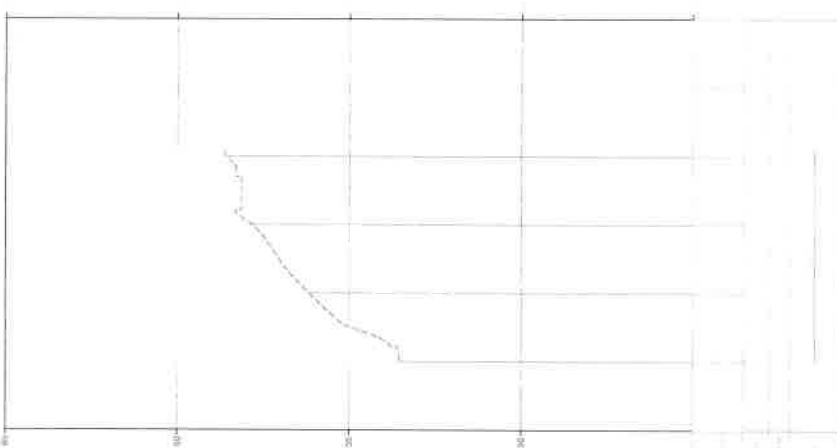
ÁREA DE REGULARIZAÇÃO = 4,46m²  
ÁREA PAVIMENTADA = 2,58m²

ÁREA DE REGULARIZAÇÃO = 4,12m²  
ÁREA PAVIMENTADA = 2,58m²

EST 3+2,00  
E=408609,763  
N=9626993,544



PERFIL RUA S D O 02 - BUENOS AIRES



RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - BUENOS AIRES  
COMPRIMENTO: 62,00 m  
LARGURA TOTAL: 6,00 m

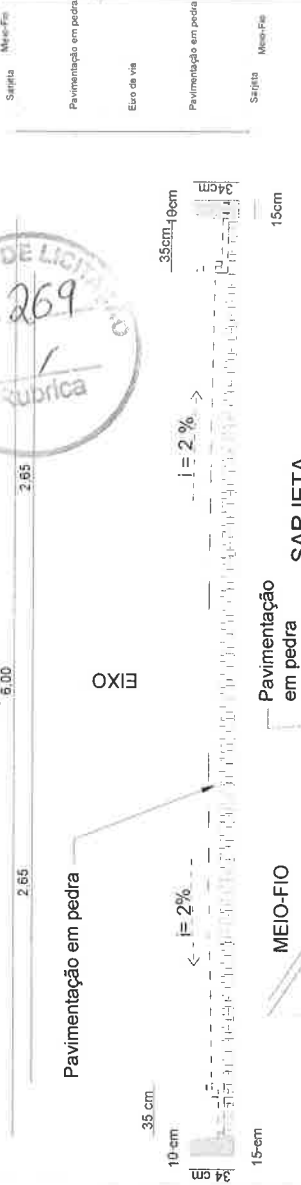
ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 372,00m²  
ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO (CAD): 4,12m² + 4,46m² = 8,58m²  
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO: 372,00m² + 8,58m² = 380,58m²

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 328,60m²  
ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO: 2,82m² + 2,99m² = 5,41m²  
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO: 328,60m² + 5,41m² = 334,01m²

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
LADO DIREITO: 3,27m + 59,59m = 62,86m  
LADO ESQUERDO: 3,10m + 37,89 + 9,64m = 50,63m  
TOTAL MEIO FIO: 113,49m



SEÇÃO TIPO  
9,00



PAVIMENTAÇÃO RUA S D O 02 - BUENOS AIRES AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
PROJ. AUTOMÁTICA	15 / 20
ENGRº RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA BAIXA E PERFIL	

**Hamilton Monteiro Pascoal**  
Engº CIVIL  
CREA-CE-10.985-D

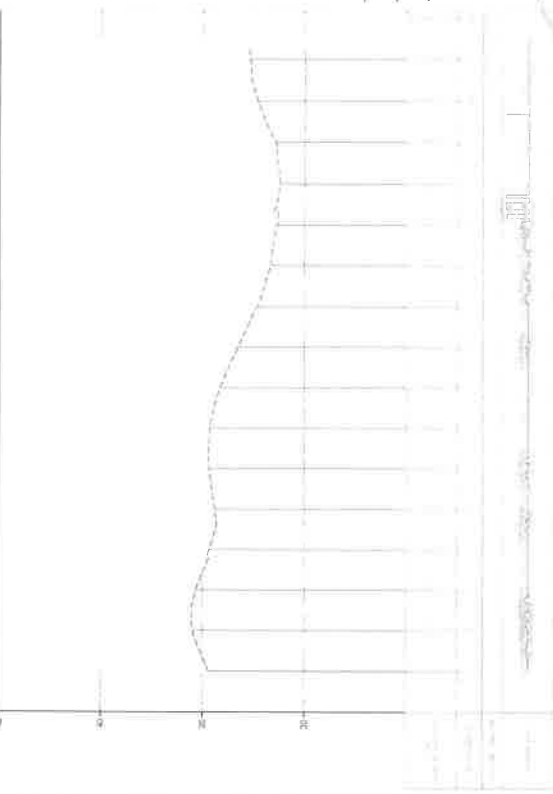
ESCALA 1:250



RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO  
 COMPRIMENTO: 309,68 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m  
 ÁREA COMPLEMENTAR REGULARIZAÇÃO: 1.858,08m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR REGULARIZAÇÃO (CAD):  
 17,17m<sup>2</sup> + 16,99m<sup>2</sup> + 3,32m<sup>2</sup> + 1,46m<sup>2</sup> = 38,94m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL REGULARIZAÇÃO:  
 1.858,08m<sup>2</sup> + 38,94m<sup>2</sup> = 1.897,02m<sup>2</sup>

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR PAVIMENTAÇÃO: 1.641,30m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR PAVIMENTAÇÃO:  
 13,76m<sup>2</sup> + 13,39m<sup>2</sup> + 1,83m<sup>2</sup> + 0,76m<sup>2</sup> = 29,74m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO:  
 1.641,30m<sup>2</sup> + 29,74m<sup>2</sup> = 1.671,04m<sup>2</sup>  
 QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: 1,59m + 17,18m + 15,86m + 55,52m + 12,08m + 72,08m + 12,12m + 7,25m + 7,40m + 18,98m + 69,71m + 8,47m = 298,24m  
 LADO ESQUERDO: 3,49m + 18,89m + 17,04m + 56,64m + 13,45m + 72,67m + 12,01m + 7,79m + 8,02m + 25,85m + 13,36m + 71,72m + 7,36m = 328,29m  
 TOTAL MEIO FIO: 626,53m

PERFIL RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO



EDIFICAÇÕES  
 CERCA  
 --- MEIO FIO EXISTENTE

SEÇÃO TIPO  
 6,00

Pavimentação em pedra

EIXO

35 cm  
 10 cm  
 34 cm  
 15 cm

i = 2%

i = 2%

MEIO-FIO

Pavimentação em pedra

SARJETA

Hamilton Monteiro Pascoal  
 Eng. CIVIL  
 CREA-CE: 10.985-D

ESCALA 1:500

RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÃO RAIMUNDO AMONTADA-CE	
DATA	15/06/2021
NÚMERO	17 / 20
ENG. RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL OBJETIVO: PLANTA BARRA E PERFIL	



TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO

COMPRIMENTO: 112,00 m

LARGURA TOTAL: 6,00 m

ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 672,00m²

ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO:

0,43m² + 0,53m² = 0,96m²

ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:

672,00m² + 0,96m² = 672,96m²

PERFIL TV FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 0,53m²

ÁREA COMPLEMENTAR = 0,25m²

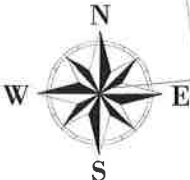
5,12

EST 5+12,00  
E=408002 621  
N=982733-075

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 0,43m²

ÁREA COMPLEMENTAR = 0,16m²

EST 0+0,00  
E=408172 185  
N=982733-104



LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m

ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 593,60m²

ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:

0,16m² + 0,25m² = 0,41m²

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:

593,60m² + 0,41m² = 594,01m²

QUANTIDADE MEIO-FIO:

LADO DIREITO: 15,91m + 22,77m + 10,55m + 15,04m + 16,66m + 7,76m + 23,97m + 0,55m = 113,21m

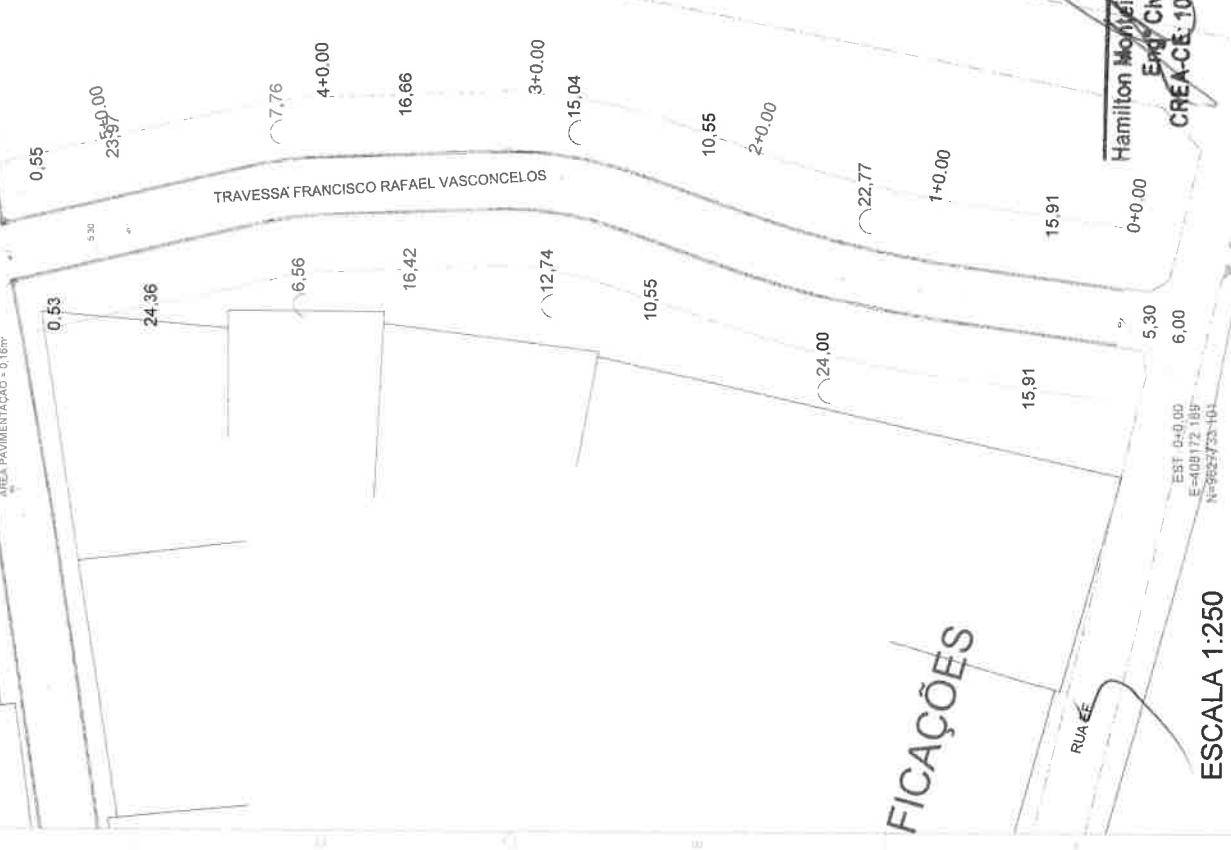
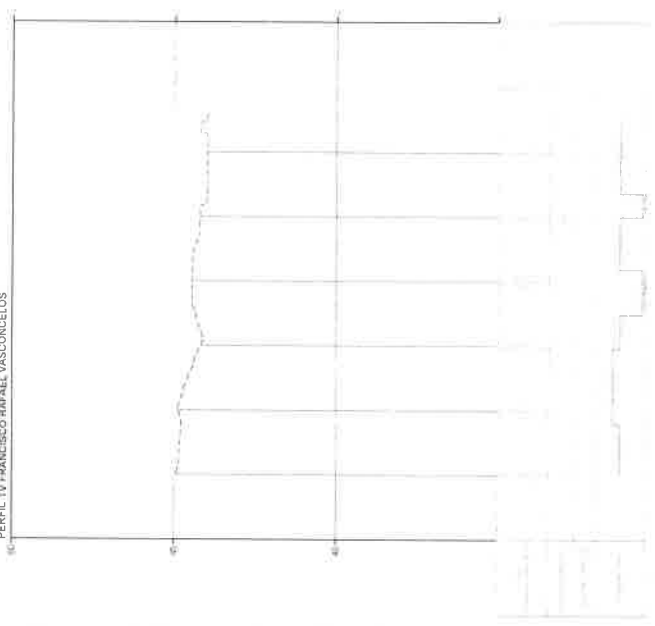
LADO ESQUERDO: 15,91m + 24,00m + 10,55m + 12,74m + 16,42m + 6,56m + 24,36m + 0,53m = 111,07m

TOTAL MEIO FIO: 224,28m

— EDIFICAÇÕES

— CERCA

--- MEIO FIO EXISTENTE



SEÇÃO TIPO 5,00

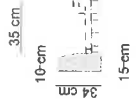
EIXO

Pavimentação em pedra

Pavimentação em pedra

SARJETA

MEIO-FIO

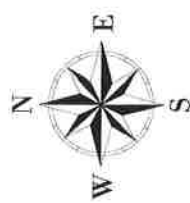


EDIFICAÇÕES

RUA EE

ESCALA 1:250

TRAVESSA FRANCISCO RAFAEL VASCONCELOS - CAMPO	
DATA	15/06/2021
AMONTADA-CE	
LOGO	Autontada
PROJ	18 / 20
ENG.º RESPONSÁVEL HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO PLANTA BAIXA E PERFIL	



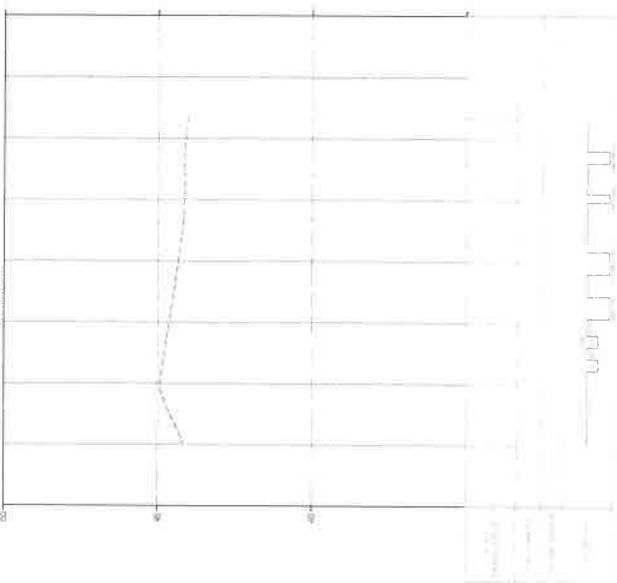
EST: 5+7.00  
E=408330.492  
N=9627793.732

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 3.14m<sup>2</sup>  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 1.54m<sup>2</sup>

ÁREA REGULARIZAÇÃO = 2.88m<sup>2</sup>  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO = 2.00m<sup>2</sup>

EST: 0+0.00  
E=408293.204  
N=9627739.718

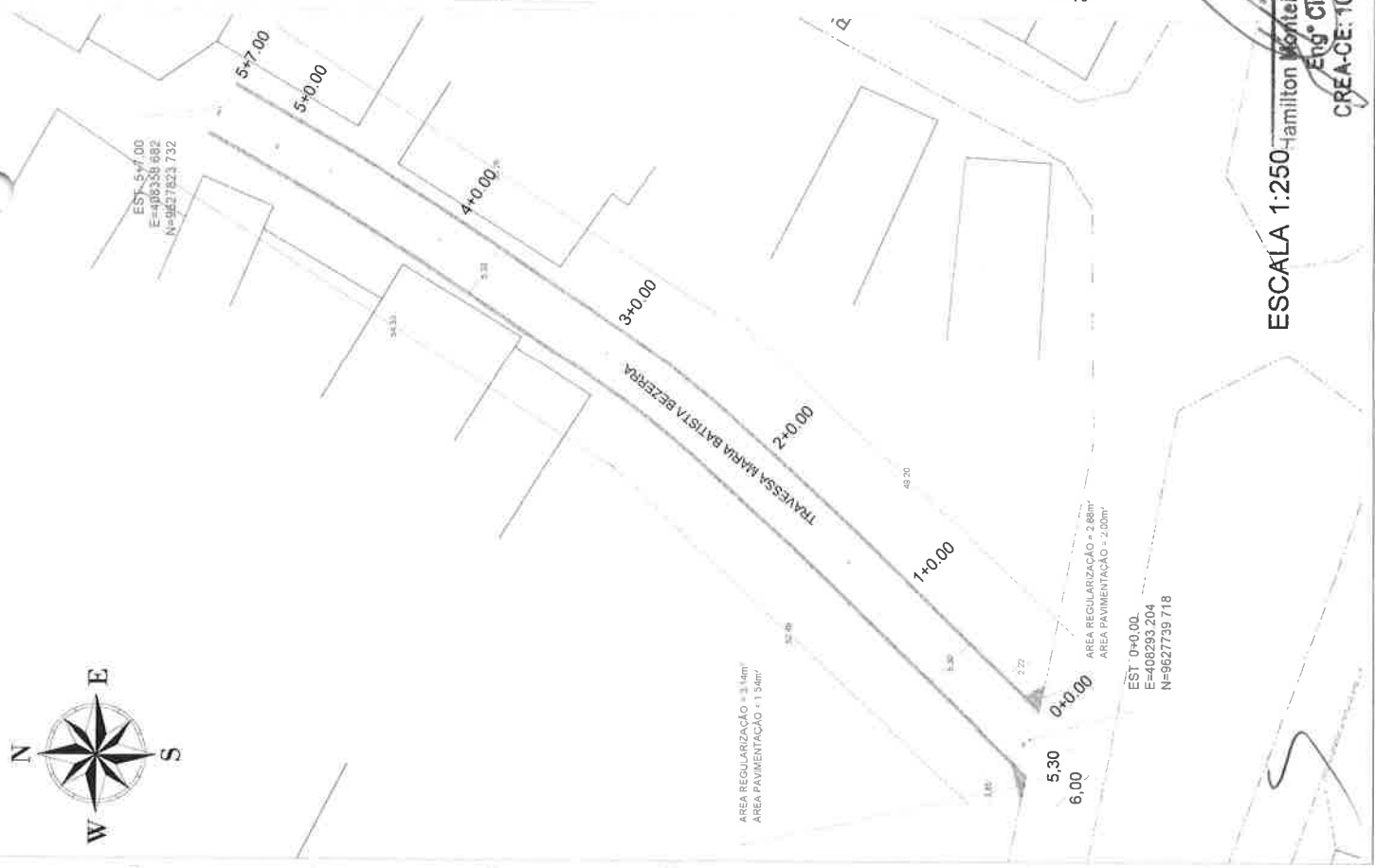
PERFIL TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA



TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO  
COMPRIMENTO: 107,00 m  
LARGURA TOTAL: 6,00 m  
ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 642,00m<sup>2</sup>  
ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO (CAD):  
2,88m<sup>2</sup> + 3,14m<sup>2</sup> = 6,02m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE REGULARIZAÇÃO:  
642,00m<sup>2</sup> + 6,02m<sup>2</sup> = 648,02m<sup>2</sup>

LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 567,10m<sup>2</sup>  
ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
1,54m<sup>2</sup> + 2,00m<sup>2</sup> = 3,54m<sup>2</sup>  
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
567,10m<sup>2</sup> + 3,54m<sup>2</sup> = 570,64m<sup>2</sup>

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
LADO DIREITO: 2,22m + 49,20m + 55,26m = 106,68m  
LADO ESQUERDO: 3,85m + 52,49m + 54,33m = 110,67m  
TOTAL MEIO FIO: 217,35m



SEÇÃO TIPO  
5+00

Pavimentação em pedra

EIXO

i = 2%

35 cm  
10 cm  
14 cm  
15 cm

MEIO-FIO

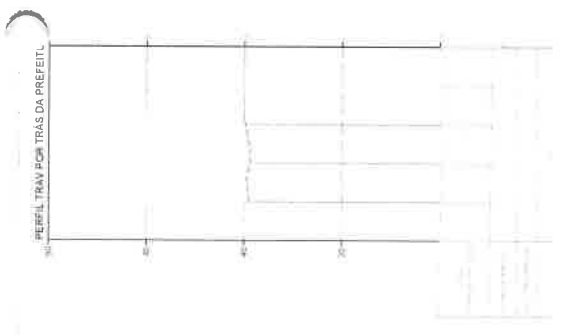
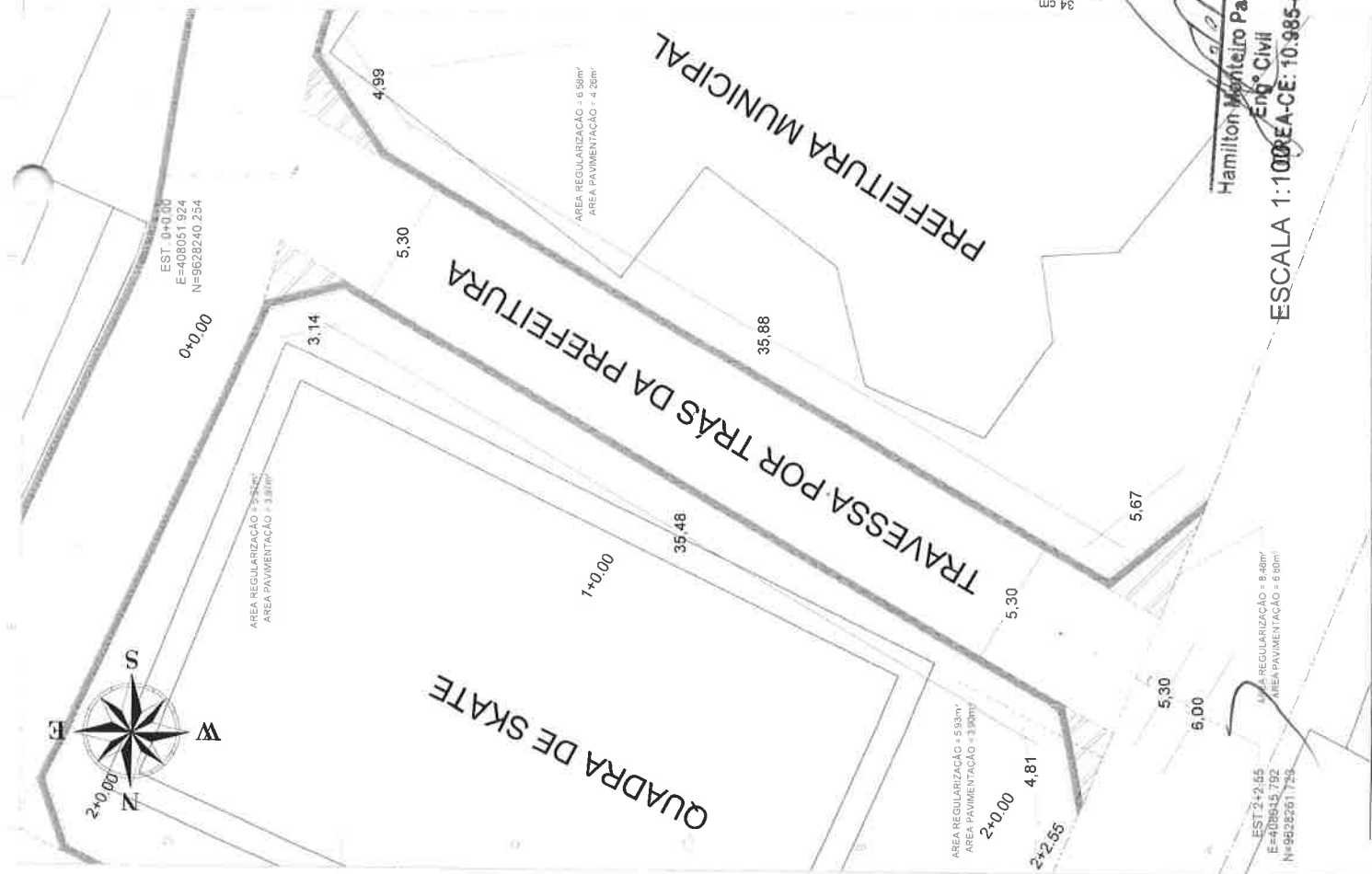
Pavimentação em pedra

SARJETA

15cm

TRAVESSA MARIA BATISTA BEZERRA - CAMPO AMONTADA-GE	
	15/06/2021
	19 / 20
ENG.º RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
OBJETO: PLANTA, BAIXA E PERFIL	

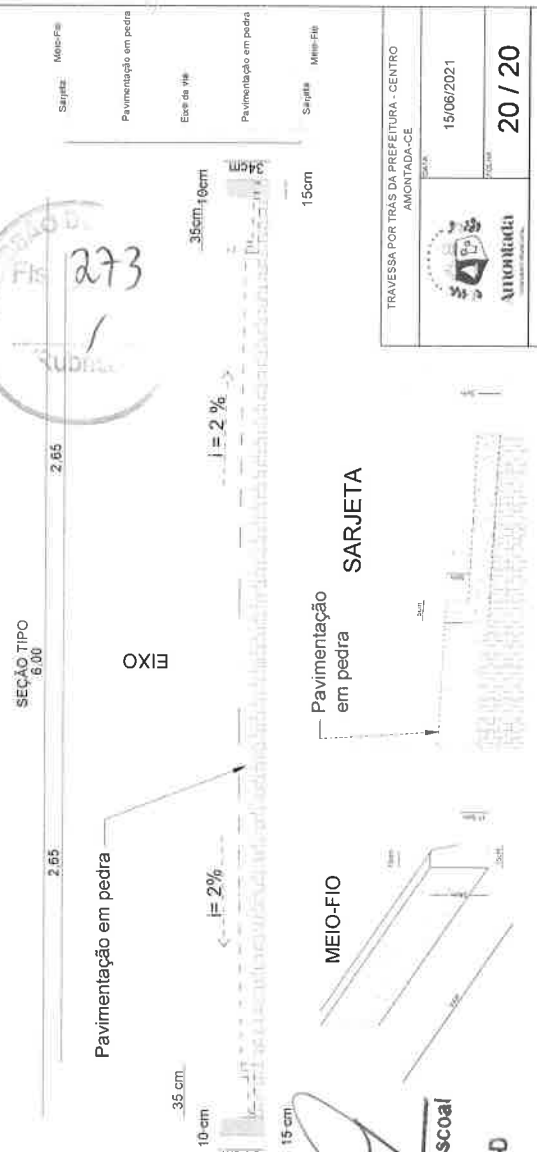
ESCALA 1:250 - Hamilton Monteiro Pascoal  
Eng.º CIVIL  
CREA-GE: 10.965-D



TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO  
 COMPRIMENTO: 42,55 m  
 LARGURA TOTAL: 6,00 m  
 ÁREA REGULAR DE REGULARIZAÇÃO: 255,30m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE REGULARIZAÇÃO:  
 6,88m<sup>2</sup> + 5,57m<sup>2</sup> + 8,48m<sup>2</sup> + 5,93m<sup>2</sup> = 26,86m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 255,30m<sup>2</sup> + 26,86m<sup>2</sup> = 281,86m<sup>2</sup>  
 LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 5,30 m  
 ÁREA REGULAR DE PAVIMENTAÇÃO: 225,52m<sup>2</sup>  
 ÁREA COMPLEMENTAR DE PAVIMENTAÇÃO:  
 6,80m<sup>2</sup> + 3,90m<sup>2</sup> + 3,97m<sup>2</sup> + 4,26m<sup>2</sup> = 18,93m<sup>2</sup>  
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:  
 225,52m<sup>2</sup> + 18,93m<sup>2</sup> = 244,45m<sup>2</sup>

QUANTIDADE MEIO-FIO:  
 LADO DIREITO: 3,14m + 35,48m + 4,81m = 43,43m  
 LADO ESQUERDO: 4,99m + 35,88m + 5,67m = 46,54m  
 TOTAL MEIO FIO: 89,97m

EDIFICAÇÕES  
 CERCA  
 MEIO FIO EXISTENTE



TRAVESSA POR TRÁS DA PREFEITURA - CENTRO	
AMpliada	
DATA	15/06/2021
PROJ. POR	20 / 20
ENG. RESPONSÁVEL: HAMILTON MONTEIRO PASCOAL	
C.B.I.E.T. PLANTA, BARRA E PERFIL	

Hamilton Monteiro Pascoal  
 Eng.º Civil  
 ESCALA 1:1000 EA-CE: 10.985-D

EST 2+2.45  
 E=408845.792  
 N=9628261.733



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210823196**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**  
**HAMILTON MONTEIRO PASCOAL**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0601617398  
 Registro: 10985D CE

**2. Dados do Contrato**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE** CPF/CNPJ: **06.582.449/0001-91**  
**AVENIDA AVENIDA GENERAL ALIPIO DOS SANTOS** Nº: **1343**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **AMONTADA** UF: **CE** CEP: **62540000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:  
 Valor: **R\$ 10.200,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**  
**AVENIDA AVENIDA GENERAL ALIPIO DOS SANTOS** Nº: **1343**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **AMONTADA** UF: **CE** CEP: **62540000**  
 Data de Início: **05/07/2021** Previsão de término: **31/12/2021** Coordenadas Geográficas: **-3.367060, -39.822545**  
 Finalidade: Código: **Não Especificado**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE** CPF/CNPJ: **06.582.449/0001-91**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	22.000,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	22.000,00	m2
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	22.000,00	m2

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

**5. Observações**  
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

**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 - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_  
**HAMILTON MONTEIRO PASCOAL - CPF: 266.088.803-59**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE - CNPJ: 06.582.449/0001-91**

**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\$ 155,38** Registrada em: **21/07/2021** Valor pago: **R\$ 155,38** Nosso Número: **8214803532**

