



sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Baturité por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Baturité;

12.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

12.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

12.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

12.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

12.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

12.15- A CONTRATADA deverá colocar na obra como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados;

12.16- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;

e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Baturité, sob pena de retardar o processo de pagamento;

f) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio magnético (CD Rom).

13.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO



13.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura por 180 (cento e oitenta) dias, 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- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

14.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

14.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Baturité.

15.0 DA FONTE DE RECURSOS

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 1101-15.451.1502.1.011, elemento de despesa nº 4.4.90.51.00, sendo os recursos oriundos da Fonte nº 1749000000.

16.0 DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

16.1- Os preços são fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados com base no índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

16.2- O Regime de execução será indireto em empreitada por preço global.

17.0 DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

17.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

18.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante vencedora em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria do Desenvolvimento Urbano e

Infraestrutura de Baturité/CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) Os valores das multas referidos nestas cláusulas serão descontados "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura de Baturité/CE, independente de notificação ou interposição judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

19.0 DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

19.1- A rescisão contratual poderá ser:

19.2- 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;

19.3- 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;

19.4- 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;

19.5- 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.

20.0 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

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

20.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Baturité.

20.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura de Baturité/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

21.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

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

21.3- Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de Baturité, durante o período das 8h às 12h, de segunda a sexta-feira.

21.4- 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;

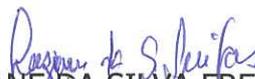


b) revogada, por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;
21.5- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação nos termos da legislação pertinente.

22.0- DO FORO

22.1- Fica eleito o foro da Comarca de Baturité, 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.

Baturité/CE, 17 de outubro de 2023.


LUZIANE DA SILVA FREITAS
Secretária da CPL


NYLMARA GLEICE MOREIRA DE
OLIVEIRA
Presidente da CPL


CAMILA LOPES DE CASTRO
Membro da CPL



ANEXO I - PROJETO BÁSICO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO..

Baturité/CE, 13 de março de 2023.

LUZIANE DA SILVA FREITAS
Secretária da CPL

NYLMARA GLEICE MOREIRA DE
OLIVEIRA
Presidente da CPL

CAMILA LOPES DE CASTRO
Membro da CPL

MEMORIAL DESCRITIVO																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,95%																							
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2023/05	COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF																						
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021																					
	SINAPI	2023/05	COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023																					
	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BATURITÉ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																										
UNIDADES:	1.0UND																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32																										

MEMORIAL DESCRITIVO

GENERALIDADES:

Estas especificações foram organizadas no sentido de prover condições para a correta execução do projeto enviado, desejando, assim, o bom desempenho e durabilidade prolongada. Foi elaborada com base nas Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, especificações do DER - Departamento de Edificações e Rodovias e da SEINFRA – Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Ceará. Os materiais a serem utilizados na obra deverão ser novos e de boa qualidade, satisfazendo plenamente os presentes especificações.

OBJETO:

O trabalho aqui apresentado e as Especificações Técnicas têm por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução da OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE REFERENTE AO MAPP 1610.

PROJETOS:

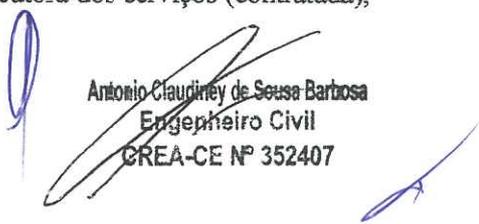
A execução da presente pavimentação deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor constando todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços. Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades Legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa executora dos serviços (contratada), devidamente habilitado e registrado no CREA local.


 Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RIMAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25.95%	
	DESCRIÇÃO:	MAPP 16"0	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESIGNERAÇÃO	MES
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32			



FISCALIZAÇÃO:

O órgão fiscalizador do projeto é a Secretaria de Infraestrutura do Município ou engenheiro contratado de posse da ART de fiscalização farão fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral, baseado nas boas normas e neste trabalho aqui apresentado.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontram.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização. Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

- Placa da obra;
- Locação da obra;
- Utilização, manutenção e fiscalização de equipamentos;
- Materiais utilizados;
- Controle e a qualidade de execução dos serviços;
- Desmobilização de máquinas e equipamentos;
- Limpeza final e geral da obra.

Antonio Claudinei de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA: 18/06/2023	BDI: 25,95%			
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PROPRIA	85,82%	46,90%	06/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32			5,00%	0,00%	



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Será confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo agente financiador ou empresa contratada. A mesma deverá conter a dimensão de 200x300 cm e ser fixada na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

2. COM-06854627 - ADM MAPP1610 (%)

Compreende os trabalhadores envolvidos no processo de gestão e gerenciamento da obra, bem como os funcionários relacionados ao suporte técnico para controle de qualidade dos materiais empregados na execução do objeto. Ainda, são consideradas as de mais despesas administrativas para a total e complete administração da obra.

3. CONJUNTO SÃO FRANCISCO

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2) (M2)

A locação da obra será através de gabarito de tábuas corridas ponaletadas a cada 1,50 metros, devidamente esquadrejado e nivelado. A locação dos eixos será executada através de topografia. A obra deverá ser locada seguindo a planta de locação do projeto estrutural, tanto em nível como em distâncias. Após proceder a locação da obra, estando marcados os diferentes alinhamentos e pontos de nível, deverá ser feito a competente comunicação à fiscalização, as quais procederão as verificações e aferições que julgar oportunas.

3.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Essa etapa se faz necessária para obter um leito conformado para receber o pavimento, contando com a execução de cortes, aterros e compactação dependendo da topografia da via a ser executada.

3.2. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

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

Executar pavimentação em pedra tosca nas localidades descritas em projeto sem rejuntamento,

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA:	16/06/2023	BRL:	25,95%
DESCRIÇÃO:	MAPP 1E10	FONTE:	VERSÃO:	HOBA:	MES:
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023.05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
UNIDADES:	1.0UND	Comparaçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32				

Baturité



executando o assentamento e compactação das pedras.

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

Essa escavação é referente a colocação de novos postes pra iluminação da praça.

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

Preparação e lançamento manual de concreto para preparar a base do piso, recebendo posteriormente o contra piso.

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

O lançamento do concreto deverá ser em planos alternados sobre a superfície compactada, devendo ser espalhado e reguado permitindo a conformação perfeita da sarjeta. A resistência do concreto deverá ser superior a fck 15 MPa, devendo o mesmo ser de (1,00x0,34x0,10) COMO MOSTRA O PROJETO.

Após a execução das sarjetas, deve-se prever a limpeza do local, retirada de sobras e entulhos que possam ter sobrado quando da execução da mesma. Os serviços de execução das sarjetas serão medidos em metros lineares.

3.3. LIMPEZA GERAL

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

A pavimentação deverá ser varrida e todo resto de material, tal como pedras restantes amontoados de área e arisco deverá ser removidas do local, sendo descartados em local adequado.

4. RUA PERPÉTUA- MUNDINHO GOMES

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A locação da obra será através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 metros, devidamente esquadrejado e nivelado.

A locação dos eixos será executada através de topografia. A obra deverá ser locada seguindo a planta de locação do projeto estrutural, tanto em nível como em distâncias.

Após proceder a locação da obra, estando marcados os diferentes alinhamentos e pontos de nível, deverá ser feito a competente comunicação à fiscalização, as quais procederão as verificações e aferições que julgar oportunas.

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,95%
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1613	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1,0UND	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32			0,00%
					05/2021
				06/2023	

4.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Essa etapa se faz necessária para obter um leito conformado para receber o pavimento, contando com a execução de cortes, aterros e compactação dependendo da topografia da via a ser executada.

4.2. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

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

Executar pavimentação em pedra tosca nas localidades descritas em projeto sem rejuntamento, executando o assentamento e compactação das pedras.

4.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha. Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia. Execução das guias e sarjetas com máquina extrusora. Execução das juntas de dilatação. Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

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

O lançamento do concreto deverá ser em planos alternados sobre a superfície compactada, devendo ser espalhado e reguado permitindo a conformação perfeita da sarjeta. A resistência do concreto deverá ser superior a fck 15 MPa, devendo o mesmo ser de (1,00x0,34x0,10) COMO MOSTRA O PROJETO. Após a execução das sarjetas, deve-se prever a limpeza do local, retirada de sobras e entulhos que possam ter sobrado quando da execução da mesma. Os serviços de execução das sarjetas serão medidos em metros lineares.

4.3. LIMPEZA GERAL

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

A pavimentação deverá ser varrida e todo resto de material, tal como pedras restantes amontoados de área e arisco deverá ser removidas do local, sendo descartados em local adequado.

5. RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES

Antonio Claudinei de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,95%		
DESCRIÇÃO:	MAPP 16"0	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
UNIDADES:	1,0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32				
UNIDADE:					

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A locação da obra será através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 metros, devidamente esquadrejado e nivelado. A locação dos eixos será executada através de topografia. A obra deverá ser locada seguindo a planta de locação do projeto estrutural, tanto em nível como em distâncias. Após proceder a locação da obra, estarão marcados os diferentes alinhamentos e pontos de nível, deverá ser feita a competente comunicação à fiscalização, as quais procederão as verificações e aferições que julgar oportunas.

5.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Essa etapa se faz necessária para obter um leito conformado para receber o pavimento, contando com a execução de cortes, aterros e compactação dependendo da topografia da via a ser executada.

5.2. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

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

Executar pavimentação em pedra tosca nas localidades descritas em projeto sem rejuntamento, executando o assentamento e compactação das pedras.

5.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha. Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia. Execução das guias e sarjetas com máquina extrusora. Execução das juntas de dilatação. Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

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

O lançamento do concreto deverá ser em planos alternados sobre a superfície compactada, devendo ser espalhado e reguado permitindo a conformação perfeita da sarjeta. A resistência do concreto deverá ser superior a f_{ck} 15 MPa, devendo o mesmo ser de (1,00x0,34x0,10) COMO MOSTRA O PROJETO.

Após a execução das sarjetas, deve-se prever a limpeza do local, retirada de sobras e entulhos que

MEMORIAL DESCRITIVO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA:	16/06/2023	BDI	25,95%
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FONTE	VERSÃO	BOBA	MES
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32				



possam ter sobrado quando da execução da mesma. Os serviços de execução das sarjetas serão medidos em metros lineares.

5.3. LIMPEZA GERAL

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

A pavimentação deverá ser vertida e todo resto de material, tal como pedras restantes amontoados de área e arisco deverá ser removidas do local, sendo descartados em local adequado.

6. RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES

6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A locação da obra será através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 metros, devidamente esquadrejado e nivelado. A locação dos eixos será executada através de topografia. A obra deverá ser locada seguindo a planta de locação do projeto estrutural, tanto em nível como em distâncias. Após proceder a locação da obra, estando marcados os diferentes alinhamentos e pontos de nível, deverá ser feita a competente comunicação à fiscalização, as quais procederão as verificações e aferições que julgar oportunas

6.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Essa etapa se faz necessária para obter um leito conformado para receber o pavimento, contanto com a execução de cortes, aterros e compactação dependendo da topografia da via a ser executada.

6.2. PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

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

Executar pavimentação em pedra tosca nas localidades descritas em projeto sem rejuntamento, executando o assentamento e compactação das pedras.

6.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_05/2016 (M)

Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha. Regularização do solo

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,95%			
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,63%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32					

natural e execução da base de assentamento em areia. Execução das guias e sarjetas com máquina extrusora. Execução das juntas de dilatação. Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

6.2.3. CC365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

O lançamento do concreto deverá ser em planos alternados sobre a superfície compactada, devendo ser espalhado e reguado permitindo a conformação perfeita da sarjeta. A resistência do concreto deverá ser superior a fck 15 MPa, devendo o mesmo ser de (1,00x0,34x0,10) COMO MOSTRA O PROJETO.

Após a execução das sarjetas, deve-se prever a limpeza do local, retirada de sobras e entulhos que possam ter sobrado quando da execução da mesma. Os serviços de execução das sarjetas serão medidos em metros lineares.

6.3. LIMPEZA GERAL

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

A pavimentação deverá ser varrida e todo resto de material, tal como pedras restantes amontoados de área e arisco deverá ser removidas do local, sendo descartados em local adequado.

Antonio Claudney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220957411

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBCSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619820683
Registro: 352407CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**
PRAÇA MATRIZ

CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08
Nº: S/N

Complemento: **PRAÇA DA MATRIZ, PALÁCIO ENTRE RIOS - CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BATURITÉ** UF: **CE**

CEP: 62750000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **BATURITÉ**

UF: **CE**

CEP: 62760000

Data de Início: **22/03/2022**

Previsão de término: **22/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.331328, -38.678956**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade
5.360,00

Unidade
m2

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.5.1.2 - RURAL

5.360,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL

5.360,00

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

5.360,00

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL

Quantidade
5.360,00

Unidade
m2

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

5.360,00

m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GEORREFERENCIAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE. (MAPP 1610).

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

ANTONIO CLAUDINEY DE SOUSA BARBOSA - CPF: 072.278.683-00

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CNPJ: 07.387.343/0001-08

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\$ 88,78**

Registrada em: **24/03/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215253382**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cZcz9
Impresso em: 28/06/2023 às 14:43:29 por: , ip: 200.25.37.76

www.crea-ce.org.br

faleconosso@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5604

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA :	16/06/2023	BDI :	25,95%	
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027 1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
UNIDADES:	1.0UND	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32					

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PLACA DE OBRA						3.029,40	3.815,60
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	151,47	190,78	3.020,40	3.815,60
2		ADMINISTRAÇÃO						9.036,00	11.381,00
2.1	COM 06854627	ADM MAPP1610	Composições Próprias	%	100,00	90,36	113,81	9.036,00	11.381,00
3		CONJUNTO SÃO FRANCISCO						50.177,44	63.195,62
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.868,00	3.612,00
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	0,26	0,33	312,00	396,00
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	2,13	2,68	2.556,00	3.216,00
3.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						46.116,04	58.084,22
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	820,00	36,65	46,16	30.053,00	37.851,20
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	45,56	57,38	637,84	803,32
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,00	404,80	509,85	5.667,20	7.137,90
3.2.4	C0365	BANQUETE/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	410,00	23,80	29,90	0.768,00	12.201,80
3.3		LIMPEZA GERAL						1.193,40	1.499,40
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,00	1,17	1,47	1.193,40	1.499,40
4		RUA PERPÉTUA- MUNDINHO GOMES						72.952,44	91.879,77
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.844,10	3.581,90
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.190,00	0,26	0,33	309,40	392,70
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	2,13	2,68	2.534,70	3.189,20
4.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						68.895,05	86.773,48
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.037,00	36,65	46,16	38.006,05	47.867,92
4.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	340,00	90,01	113,37	30.603,40	38.545,80
4.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	23,80	29,98	285,60	359,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Baturité



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA :	16/06/2023	BDI :	25,95%	
DESCRIÇÃO:	MAPP 1010	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
UNIDADES:	1.0UND	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32					

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CRECAE Nº 332407

✍

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3		LIMPEZA GERAL						1.213,29	1.524,39
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.037,00	1,17	1,47	1.213,29	1.524,39
5		RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES						24.650,37	31.045,88
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						953,61	1.200,99
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,00	0,26	0,33	103,74	131,67
5.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,00	2,13	2,68	849,87	1.069,32
5.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						23.289,95	29.333,77
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,70	36,65	46,16	12.743,21	16.049,83
5.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	114,00	90,01	113,37	10.261,14	12.924,18
5.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	23,80	29,98	285,60	359,76
5.3		LIMPEZA GERAL						406,81	511,12
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,70	1,17	1,47	406,81	511,12
6		RUA SDO 03 MUNDINHO GOMES						100.962,04	127.156,45
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.898,09	4.909,31
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.631,00	0,26	0,33	424,06	538,23
6.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.631,00	2,13	2,68	3.474,03	4.371,08
6.2		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						95.401,03	120.157,83
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.421,30	36,65	46,16	52.090,65	65.607,21
6.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	478,00	90,01	113,37	43.024,78	54.190,86
6.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,00	23,80	29,98	285,60	359,76
6.3		LIMPEZA GERAL						1.662,92	2.089,31
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.421,30	1,17	1,47	1.662,92	2.089,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE
DESCRIÇÃO:	MAPP 1610
LOCAL:	BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32

DATA : 16/06/2023		BDI : 25,95%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1-COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 67.666,63
VALOR ORÇAMENTO: 260.807,69
VALOR TOTAL: 328.474,32

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,95%
	DESCRIÇÃO:	MAPP 161C	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 06/2023
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.304,20	4,05
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	294.349,30	89,61
5	LIMPEZA GERAL	5.624,22	1,71
VALOR BDI TOTAL:		67.666,63	95,37
VALOR ORÇAMENTO:		260.807,69	
VALOR TOTAL:		328.474,32	


 Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 352407

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 16/08/2023	BDI : 25,95%			
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	5,00%	45,90%	06/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		A	B	QTD
PLACA MUCUNÁ/ÇAÇUDINHO	A*B	4 00000000	2,50000000	10,00
PLACA MUNDINHO GOMES	A*B	4 00000000	2,50000000	10,00
				20,00

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		A	B	QTD
AREA	A*B	200 00000000	6,00000000	1.200,00
				1.200,00

3.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		A	B	QTD
AREA	A*B	5,00000000	200,00000000	1.200,00
				1.200,00

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

		A	B	QTD
AREA	A*B	4,10000000	200,00000000	820,00
				820,00

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

		A	B	C	QTD
VOLUME LD	A*B*C	0,35000000	0,10000000	200,00000000	7,00
VOLUME LE	A*B*C	0,35000000	0,10000000	200,00000000	7,00
					14,00

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

		A	B	C	QTD
VOLUME LD	A*B*C	0,35000000	0,10000000	200,00000000	7,00
VOLUME LE	A*B*C	0,35000000	0,10000000	200,00000000	7,00
					14,00

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

		A	QTD
LINEAR LD	A	200,00000000	200,00
LINEAR LE	A	200,00000000	200,00
LINEAR FECHAMENTO DE RUA	A	10,00000000	10,00
			410,00

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

		A	B	QTD
AREA	A*B	5,10000000	200,00000000	1.020,00
				1.020,00

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		A	B	QTD
AREA	A*B	170,00000000	7,00000000	1.190,00
				1.190,00


 Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RJAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,95%			
	DESCRIÇÃO:	MAPF 1610	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.UIND	Composição	PROPRIA	85,82%	46,90%	06/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32			0,00%	0,00%	



4.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M²)

AREA	A*B	A	B	QTD
		7,00000000	170,00000000	1.190,00
				1.190,00

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

AREA	A*B	A	B	QTD
		6,10000000	170,00000000	1.037,00
				1.037,00

4.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIC) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

LINEAR LD	A	A	QTD
		170,00000000	170,00
LINEAR LE	A	170,00000000	170,00
			340,00

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

FECHAMENTO DE INICIO DA RUA	A	A	QTD
		6,00000000	6,00
FECHAMENTO DE FIM DA RUA	A	6,00000000	6,00
			12,00

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

AREA	A*B	A	B	QTD
		6,10000000	170,00000000	1.037,00
				1.037,00

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²) (M²)

AREA	A*B	A	B	QTD
		7,00000000	57,00000000	399,00
				399,00

5.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M²)

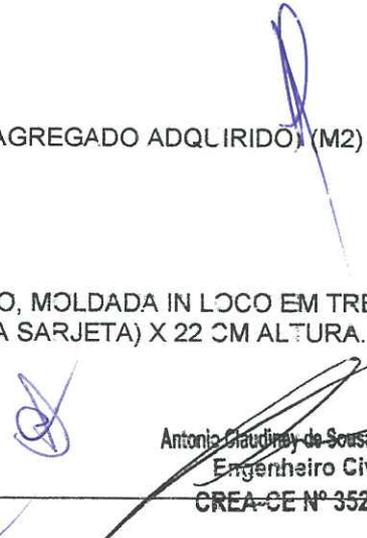
AREA	A*B	A	B	QTD
		7,00000000	57,00000000	399,00
				399,00

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

AREA	A*B	A	B	QTD
		6,10000000	57,00000000	347,70
				347,70

5.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

LINEAR LD	A	A	QTD
		57,00000000	57,00
LINEAR LE	A	57,00000000	57,00


 Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE		DATA: 16/06/2023		BDI: 25,95%		
	DESCRIÇÃO: MAPP 1610		FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BATURITÉ		SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
	UNIDADES: 1.0UND		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 328.474,32						
	UNIDADE:						

	A	QTD
		114,00

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

	A	QTD
FECHAMENTO INÍCIO DE RUA	A	6,00000000
FECHAMENTO FIM DE RUA	A	6,00000000
		12,00

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

	A	B	QTD
AREA	A*B	6,10000000	57,00000000
			347,70

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	A	B	QTD
AREA	A*B	7,00000000	233,00000000
			1.631,00

6.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	A	B	QTD
AREA	A*B	7,00000000	233,00000000
			1.631,00

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

	A	B	QTD
AREA	A*B	6,10000000	233,00000000
			1.421,30

6.2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	A	QTD
LINEAR LD	A	233,00000000
LINEAR LE	A	233,00000000
FECHAMENTO DE RUA	A	12,00000000
		478,00

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

	A	QTD
FECHAMENTO INÍCIO DE RUA	A	6,00000000
FECHAMENTO FIM DE RUA	A	6,00000000
		12,00

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

	A	B	QTD
AREA	A*B	6,10000000	233,00000000
			1.421,30




Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 18/06/2023		BDI : 25,95%		
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1613	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023
	UNIDADES:	1.0UND	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32					
							

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	151,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR BDI (25.95%):	39,31
VALOR TOTAL COM BDI:	3.815,60

2. COM-06854627 - ADM MAPP1610 (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	18.382,82	1.838,28
TOTAL Mão de Obra:						3.012,06

VALOR:	90,36
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.149,98
FRAÇÃO DE 100%:	90,36
VALOR BDI (25.95%):	781,63
VALOR TOTAL COM BDI:	11.381,00

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,95%
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1.0UND	Composição	PROPRIA	85,82%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32			46,90%
					0,00%

VALOR BDI (25,95%):	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	1.458,60

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	48,6327	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AJTOFR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AJTOFR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
10710	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOFROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. ALTOFROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7379	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR:	2,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR BDI (25,95%):	0,55
VALOR TOTAL COM BDI:	11,845,60

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600
TOTAL Material:					19,0410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR:	36,65
--------	-------

Antônio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE		DATA: 16/06/2023		BDI: 25,95%			
	DESCRIÇÃO:		MAPP 1610		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:		BATURITÉ		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SINAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	06/2023	
	UNIDADES:		1.0UND		Composição de		PRÓPRIA		0,90% 0,90%	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 328.474,32							
UNIDADE:										

VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,51
VALOR BDI (25,95%):	9,51
VALOR TOTAL COM BDI:	167.376,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,48
VALOR BDI (25,95%):						11,82
VALOR TOTAL COM BDI:						803,32

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

Material		FONTE	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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62
VALOR BDI (25,95%):						105,05
VALOR TOTAL COM BDI:						7.137,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532

Antonio Cláudio de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ -CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,95%
	DESCRIÇÃO:	MAPP 1610	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,36% 05/2021
	LOCAL:	BATURITÉ	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,30% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1.0UND			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.474,32			



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLC DE 1A.CAT. PRCF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,3571
					VALOR:	23,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
					VALOR BDI (25,95%):	6,18
					VALOR TOTAL COM BDI:	13.371,08

4.5. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0.09100000	4,89	0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0.01800000	19,44	0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,78

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01500000	68,00	1,02
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.06300000	1.105,00	69,61
					TOTAL Material:	70,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUCANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10900000	18,39	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24400000	23,21	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48700000	17,91	8,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,38

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00300000	740,86	2,22
					TOTAL Serviço:	2,22

VALOR:	90,01
VALOR ENCARGOS (85,82%):	5,15
VALOR BDI (25,95%):	23,36
VALOR TOTAL COM BDI:	105.660,84

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR BDI (25,95%):	0,30
VALOR TOTAL COM BDI:	5.624,22

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407