



## ANEXO I PROJETO BÁSICO

### SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA.

- MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, CURVA ABC, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART – PROJETOS E ORÇAMENTO, PEÇAS GRÁFICAS.

- RELAÇÃO DAS RUAS:

- RUA SDO 27
- RUA PARAISO
- RUA SDO 159
- RUA SDO 156
- RUA SDO 153
- RUA SDO 119
- RUA SDO 122
- RUA SDO 118
- RUA SDO 117
- RUA SDO 114
- RUA DOS MERGULHADORES
- RUA SDO 82
- RUA SDO 99
- RUA SDO 01
- RUA SDO 02
- RUA SDO 03
- RUA SDO 04
- RUA SDO 05
- RUA SDO 06
- RUA SDO 07



R

A

e




**PROJETO BÁSICO – SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM  
DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA**

1. MEMORIAL DESCRITIVO;
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
3. MEMORIAL DE CÁLCULO;
4. RELATÓRIO ANALÍTICO – COMPOSIÇÃO DE CUSTO;
5. COMPOSIÇÃO DO BDI;
6. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
7. CURVA ABC;
8. CRONOGRAMA;
9. ART DE PROJETO E ORÇAMENTO;
10. PEÇAS GRÁFICAS



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO GERAL	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS			0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares desta obra compreendem:

- a) Limpeza do terreno;
- b) Locação de obra;
- c) Movimento de terra, necessário para a obtenção do nível de terreno desejado para a pavimentação;
- d) Armazenamento e transporte do material retirado; e
- e) Verificação das condições de vizinhança.



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

A placa de identificação da obra tem por objetivo informar à população e aos usuários da rua os dados da obra. As placas deverão ser colocadas e mantidas durante a execução da obra em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitadas as seguintes medidas: 3,00m x 4,00m, conforme especificado no orçamento.

A placa deverá ser confeccionada em lona fixada em estrutura metálica em tubos de aço galvanizado. Concluída a obra, a fiscalização deverá decidir o destino da placa, podendo exigir a permanência ou a sua retirada.

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

A locação e o nivelamento serão executados com teodolito, nível, estação total ou GPS de alta precisão.



Deverá ser executado a locação e o nivelamento da obra de acordo com o projeto.

Deverá ser aferida as dimensões, os alinhamentos, os ângulos e de quaisquer outras indicações constantes no projeto com as reais condições encontradas no local.

A ocorrência de erros na locação da obra projetada implicaria, para o executante, obrigação de proceder por sua conta e nos prazos contratuais, às modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando além disso, sujeito a sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato e a presente especificação técnica.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Ferreira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>CIDADE DE SER ARACATIENSE</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO GERAL	<b>DATA:</b> 01/02/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS					

Este serviço consiste na marcação topográfica do trecho a ser executado, locando todos os elementos necessários à execução e constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados à perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos. A medição deste serviço será por metro quadrado de área locada.

## 2. PAVIMENTAÇÃO

De acordo com o projeto arquitetônico, a intervenção a ser feita na pavimentação das ruas da localidade de Canoa Quebrada será de piso intertravado de concreto de 16 faces, com espessura de 8 cm, para tráfego pesado. O projeto será dividido em duas etapas, sendo elas:


- a) **Etapa I:** Ruas SDO 27, Paraíso, SDO 99, SDO 159, SDO 156, SDO 153, SDO 119, SDO 122, SDO 118, SDO 117, SDO 114, Rua dos Mergulhadores e SDO 82, todas ao leste geográfico terrestre, à direita da Rua Descida da Praia; e
- b) **Etapa II:** Ruas SDO 01, SDO 02, SDO 03, SDO 04, SDO 05, SDO 06 e SDO 07, todas ao oeste geográfico terrestre à esquerda da Rua Descida da Praia.

As Tabelas 01 e 02 a seguir ilustram os quadros de áreas das ruas contempladas neste projeto de cada etapa.

Tabela 01 - Quadro de áreas das ruas contempladas no projeto da Etapa I.

RUAS	ÁREA (m <sup>2</sup> )
RUA SDO 27	246,85
RUA PARAÍSO	1,135,63
RUA SDO 99	229,11
RUA SDO 159	156,44
RUA SDO 156	306,12
RUA SDO 153	556,53
RUA SDO 119	347,15
RUA SDO 122	209,67
RUA SDO 118	105,70
RUA SDO 117	422,62
RUA SDO 114	610,22
RUA DOS MERGULHADORES	516,64
RUA SDO 82	148,80
<b>TOTAL</b>	<b>4.991,48</b>

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desb. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303


MEMORIAL DESCRITIVO																				
	TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO GERAL	DATA : 01/02/2023	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS																			

Tabela 02 - Quadro de áreas das ruas contempladas no projeto da Etapa II.

RUAS	ÁREA (m <sup>2</sup> )
RUA SDO 01	666,32
RUA SDO 02	890,66
RUA SDO 03	3.268,00
RUA SDO 04	586,50
RUA SDO 05	325,60
RUA SDO 06	48,95
RUA SDO 07	231,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.017,03</b>



## 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A compactação de solo é o método de estabilização de solos que se dá por aplicação de alguma forma de energia (impacto, vibração, compressão estática ou dinâmica).

Pode ser definida da seguinte forma: processo de aumentar mecanicamente a densidade do solo, tornando-o mais estável e garantindo baixos índices de erosão.

Além de aumentar a resistência a rupturas, sob a ação de cargas externas.

A compactação de solo tem por objetivo reduzir possíveis variações volumétricas, quer pela ação de cargas, quer pela ação da água; aumentar a resistência e impermeabilizar o solo.

Neste tipo de serviço, o mais indicado é utilizar equipamentos como compactadores e placas vibratórias.



Os compactadores são ideais para a compactação de solos em áreas confinadas, como obras de saneamento, instalações hidráulicas, elétricas, telefônicas, galerias e compactação de solos em valetas, entre outras.

Quando utilizamos uma máquina ou objeto (rolo manual), que somente o seu peso é usado como força de impacto no sentido vertical.

Poderás aumentar ou diminuir a força de compactação somente com o aumento ou diminuição do peso do objeto que está sendo empregado. Este tipo de compactação somente pode ser utilizada nas camadas superficiais, atingindo no máximo uma profundidade de 10 cm.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. de Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO GERAL	<b>DATA:</b> 01/02/2023		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS			

## 2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Material proveniente da britagem de rocha, que passa na peneira de malha 6,3 mm. É usado na construção civil em: obras de terraplenagem como material para sub-base e estabilizador de base, pavimentação, usinas de asfalto, produção de argamassa para assentamento e emboço, entre outros.

O lastro de pó de pedra de e = 10 cm, neste projeto, serve para uniformizar a pavimentação e para melhor assentamento dos bloquetes do piso intertravado.

## 2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

É um tipo de pavimento em que o revestimento é formado por blocos de concreto com (16 faces e com 8 cm de espessura) com intertravamento por areia de selagem. As cargas a que o pavimento é exposto são distribuídas pelos blocos e resistidas em conjunto, por isso a importância do intertravamento adequado.


Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:


- a) Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- b) Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto; e
- c) Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica.

Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

- a) Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- b) Assentamento das peças de concreto, conforme o padrão definido no projeto;
- c) Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- d) Rejuntamento, utilizando pó-de-pedra; e
- e) Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
 Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - CEARÁ</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO GERAL	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS			47,76%
				0,00%	<b>REF.</b>
					05/2021



## 2.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Item que remunera o transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> em rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km). DMT = 100. Material: bloquetes para piso intertravado de concreto de 16 faces, altura de 8 cm, de massa específica superficial 144 kg/m<sup>2</sup> ou 0,144 T/m<sup>2</sup>.

## 3. DRENAGEM

Neste projeto, o elemento de drenagem a ser executado é o meio fio de concreto, nas dimensões de 1,00 x 0,35 x 0,15 m, conforme descrição a seguir.

### 3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Os meios-fios e peças especiais de concreto pré-moldados deverão atender, quanto aos materiais e métodos executivos empregados, as disposições da NBR 5732, NBR 5733, NBR 5735 e NBR 5736.

Deverão atender, ainda, as seguintes condições:

- Consumo mínimo de cimento: 300 kg/m<sup>3</sup>;
- Resistência à compressão simples: (25 MPa);
- Textura: as faces aparentes deverão apresentar uma textura lisa e homogênea resultante do contato direto com as formas metálicas. Não serão aceitas peças com defeitos construtivos, lascadas, retocadas ou acabadas com trinchas e desempenadeiras.

Serão escavadas valas para fixação das banquetas, após a execução da escavação os meios-fios serão posicionados, de forma nivelada e alinhada. As guias serão escoradas no aterro das calçadas laterais. O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4.

## 4. LIMPEZA FINAL

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

A obra deverá ser entregue completamente limpa. Os pisos deverão ser varridos, com o intuito de qualquer vestígio de solo granular e de de argamassa desapareça, deixando as superfícies completamente limpas e perfeitas, sob pena de serem substituídos. Os procedimentos indicados acima se estendem também aos seus entornos, implicando na limpeza do piso e de tudo o que for afetado pela execução da obra.

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE SITUAÇÃO DO LOCAL DE INTERVENÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO PEREIRA GOMES

**Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE – ETAPAS I E II**

**Data: 01/02/2023**

**Contratante:** Prefeitura de Aracati

**Local da Obra:** Canoa Quebrada, Aracati/CE

### 1. Fotos



Foto 01 – Rua SDO 27 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 02 – Rua SDO 27 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 03 – Rua Paraíso – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 04 – Rua Paraíso – Etapa I – Canoa Quebrada.





Foto 05 – Rua SDO 99 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 06 – Rua SDO 99 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 07 – Rua SDO 159 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 08 – Rua SDO 159 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 09 – Rua SDO 156 – Pousada Vila Calango – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 10 – Rua SDO 156 – Etapa I – Canoa Quebrada.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



Foto 11 – Rua SDO 153 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 12 – Rua SDO 153 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 13 – Rua SDO 119 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 14 – Rua SDO 119 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 15 – Rua SDO 122 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 16 – Rua SDO 122 – Etapa I – Canoa Quebrada.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



Foto 17 – Rua SDO 118 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 18 – Rua SDO 118 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 19 – Rua SDO 117 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 20 – Rua SDO 117 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 21 – Rua SDO 114 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 22 – Rua SDO 114 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 23 – Rua dos Mergulhadores – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 24 – Rua dos Mergulhadores – Etapa I – Canoa Quebrada.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp/Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



Foto 25 – Rua SDO 82 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 26 – Rua SDO 82 – Etapa I – Canoa Quebrada.



Foto 27 – Rua SDO 01 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 28 – Rua SDO 01 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 29 – Rua SDO 02 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 30 – Rua SDO 02 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 31 – Rua SDO 03 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 32 – Rua SDO 03 – Etapa II – Canoa Quebrada.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



Foto 33 – Rua SDO 04 – Etapa II – Canoa Quebrada.

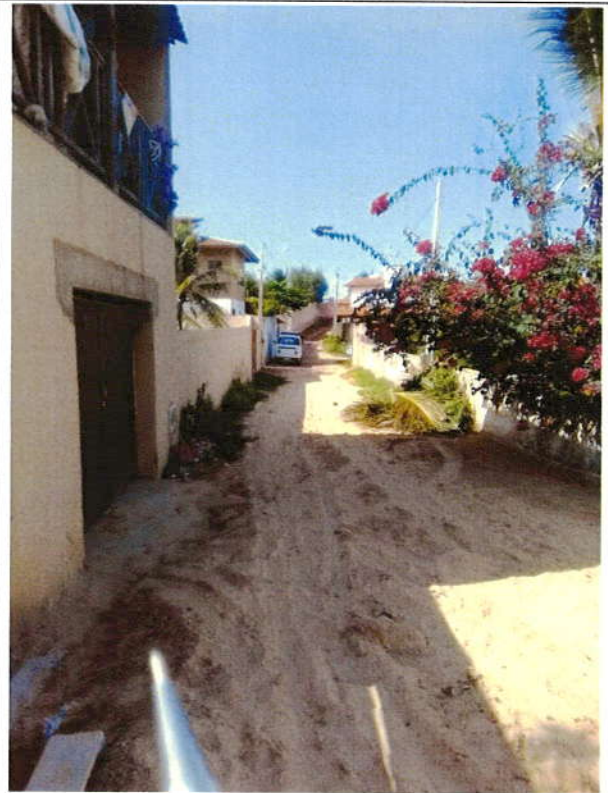


Foto 34 – Rua SDO 04 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 35 – Rua SDO 05 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 36 – Rua SDO 05 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 37 – Rua SDO 06 – Etapa II – Canoa Quebrada.

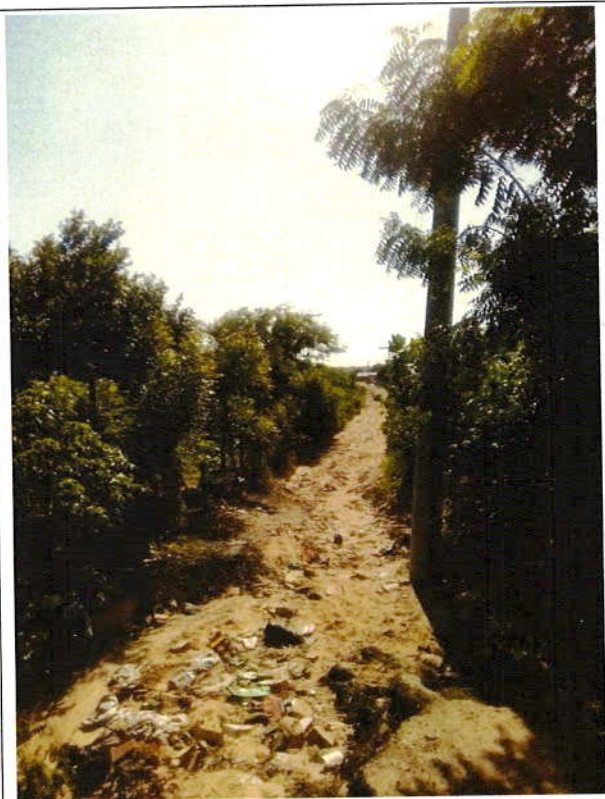


Foto 38 – Rua SDO 06 – Etapa II – Canoa Quebrada.



Foto 39 – Rua SDO 07 – Etapa II – Canoa Quebrada.

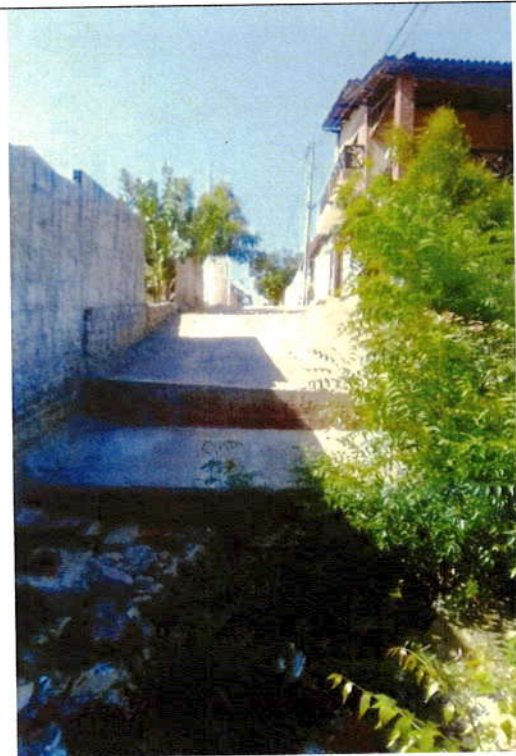



Foto 40 – Rua SDO 07 – Etapa II – Canoa Quebrada.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALGEMIA DE SERRA ARACATIENSE</p>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO GERAL	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS					

1	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 27 - CANOA QUEBRADA	47.315,22	2,65
2	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA PARAÍSO - CANOA QUEBRADA	185.464,63	10,41
3	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 169 - CANOA QUEBRADA	27.036,92	1,52
4	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 156 - CANOA QUEBRADA	51.778,51	2,91
5	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 153 - CANOA QUEBRADA	95.820,40	5,38
6	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 119 - CANOA QUEBRADA	62.798,78	3,52
7	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 122 - CANOA QUEBRADA	37.819,73	2,12
	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 118 - CANOA QUEBRADA	18.509,16	1,04
9	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 117 - CANOA QUEBRADA	72.171,03	4,05
10	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 114 - CANOA QUEBRADA	108.256,00	6,07
11	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DOS MERGULHADORES - CANOA QUEBRADA	85.125,01	4,78
12	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 82 - CANOA QUEBRADA	21.540,49	1,21
13	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 99 - CANOA QUEBRADA	39.041,84	2,19
14	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - CANOA QUEBRADA	106.082,26	5,95
15	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - CANOA QUEBRADA	143.652,70	8,06
16	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - CANOA QUEBRADA	488.958,71	27,43
17	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - CANOA QUEBRADA	92.366,30	5,18
18	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - CANOA QUEBRADA	53.347,07	2,99
19	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 06 - CANOA QUEBRADA	8.079,57	0,45
	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - CANOA QUEBRADA	37.177,03	2,09
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.030.569,32</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>374.547,97</b>	
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>377.223,07</b>	
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.405.117,29</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.782.340,36</b>	

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desb. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano


  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 01/0000000-0 RNP 0617914303



N

P

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEZIA DE S. S. ARACATI/CE</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - CONSOLIDADO GERAL	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPAS I E II CONSOLIDADAS					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.524,82</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	24,00	442,44	10.618,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.837,14	0,33	3.906,26
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.387.232,69</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.008,51	0,09	990,77
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.100,85	107,68	118.539,53
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	11.008,51	108,58	1.195.304,02
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	1.585,25	45,67	72.398,37
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>364.290,26</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	5.608,78	64,95	364.290,26
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>16.292,59</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.008,51	1,48	16.292,59

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1.030.569,32</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>374.547,97</b>
VALOR BDI TOTAL:	<b>377.223,07</b>
VALOR ORÇAMENTO:	<b>1.405.117,29</b>
VALOR TOTAL:	<b>1.782.340,36</b>



Um Milhão Setecentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 3... RNP 0617914303


8

12

f



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - ETAPA I - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.111,99</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	442,44	5.309,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.462,77	0,33	1.802,71
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>628.998,67</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.991,48	0,09	449,23
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	499,14	107,68	53.747,40
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.991,48	108,58	541.974,90
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	718,79	45,67	32.827,14
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>209.178,62</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.220,61	64,95	209.178,62
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>7.387,39</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.991,48	1,48	7.387,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>485.062,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>187.146,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>180.467,12</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>672.209,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>852.676,72</b>


Oitocentos e Cinquenta e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Setenta e Dois centavos



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Sec. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 27 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	Composição		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	246,85 m <sup>2</sup>						
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 191,68						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>5.398,54</b>	<b>5.398,54</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	442,44	5.309,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,48	0,33	89,26
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>31.107,38</b>	<b>31.107,38</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	246,85	0,09	22,22
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,69	107,68	2.658,62
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	246,85	108,58	26.802,97
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	35,55	45,67	1.623,57
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>1,00</b>	<b>10.443,96</b>	<b>10.443,96</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	160,80	64,95	10.443,96
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>1,00</b>	<b>365,34</b>	<b>365,34</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	246,85	1,48	365,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26.779,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>10.521,35</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>10.014,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>37.300,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>47.315,22</b>	
<b>Quarenta e Sete Mil Trezentos e Quinze reais e Vinte e Dois centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. e Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> Cidade de Seraracatiense</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA PARAÍSO - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	Composição		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	1135,63 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 163,31					
	<b>REF.:</b>		05/2021				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>405,52</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.228,85	0,33	405,52
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>143.105,48</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.135,63	0,09	102,21
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,56	107,68	12.228,14
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.135,63	108,58	123.306,71
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	163,53	45,67	7.468,42
	<b>DRENAGEM</b>						<b>40.272,90</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	620,06	64,95	40.272,90
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.680,73</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.135,63	1,48	1.680,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>106.787,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>39.424,52</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>39.252,76</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>146.211,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>185.464,63</b>	
<b>Cento e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Três centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. / Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 159 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOVA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	156,44 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 172,83					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>56,60</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	171,50	0,33	56,60
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>19.713,41</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	156,44	0,09	14,08
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,64	107,68	1.684,12
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	156,44	108,58	16.986,26
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	22,53	45,67	1.028,95
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>7.035,38</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	108,32	64,95	7.035,38
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>231,53</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	156,44	1,48	231,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15.302,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>6.012,24</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5.722,35</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>21.314,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>27.036,92</b>	
<b>Vinte e Sete Mil Trinta e Seis reais e Noventa e Dois centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 156 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA : 01/02/2023</b>				<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA 1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	<b>UNIDADES:</b>	306.12 m²						
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 169,14						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>110,45</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	334,71	0,33	110,45
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.575,73</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	306,12	0,09	27,55
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,61	107,68	3.296,08
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	306,12	108,58	33.238,51
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	44,09	45,67	2.013,59
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>12.639,27</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	194,60	64,95	12.639,27
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>453,06</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	306,12	1,48	453,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29.495,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>11.324,23</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>10.958,79</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>40.819,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>51.778,51</b>	


**Cinquenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Um centavos**



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

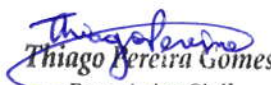
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALLEGRIA DE SER ARACATENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 153 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023 <b>BDI :</b> 26,85%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOVA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	556,53 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 172,17					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>202,13</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	612,52	0,33	202,13
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>70.130,50</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	556,53	0,09	50,09
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,65	107,68	5.992,39
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	556,53	108,58	60.428,03
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	80,14	45,67	3.659,99
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>24.664,11</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	379,74	64,95	24.664,11
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>823,66</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	556,53	1,48	823,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54.293,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>21.246,61</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>20.280,21</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>75.540,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>95.820,40</b>	
<b>Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Vinte reais e Quarenta centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Sec. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 119 - CANOA QUEBRADA	DATA : 01/02/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																		
UNIDADES:	347,15 m²																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 180,90																		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>128,44</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	389,20	0,33	128,44
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.746,48</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	347,15	0,09	31,24
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,72	107,68	3.738,65
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	347,15	108,58	37.693,55
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	49,99	45,67	2.283,04
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>18.410,08</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	283,45	64,95	18.410,08
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>513,78</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,15	1,48	513,78
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35.071,69</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>14.435,67</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.291,42</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>49.507,36</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>62.798,78</b>
<b>Sessenta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Setenta e Oito centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGEMIA DE IER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 122 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA : 01/02/2023</b> <b>BDI : 26,85%</b>				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	209,67 m²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 180,36					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>77,43</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	234,64	0,33	77,43
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.421,67</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	209,67	0,09	18,87
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,97	107,68	2.258,05
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	209,67	108,58	22.765,97
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	30,19	45,67	1.378,78
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>11.010,32</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	169,52	64,95	11.010,32
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>310,31</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	209,67	1,48	310,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21.138,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>8.676,19</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>8.004,58</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>29.815,15</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>37.819,73</b>	
<b>Trinta e Sete Mil Oitocentos e Dezenove reais e Setenta e Três centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Des. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 118 - CANOA QUEBRADA	DATA : 01/02/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																		
UNIDADES:	105,7 m²																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 175,11																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38,36</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	116,24	0,33	38,36
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>13.319,70</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	105,70	0,09	9,51
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,57	107,68	1.138,18
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	105,70	108,58	11.476,91
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	15,22	45,67	695,10
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>4.994,66</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	76,90	64,95	4.994,66
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>156,44</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	105,70	1,48	156,44
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10.435,21</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>4.156,49</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.917,46</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>14.591,70</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.509,16</b>
<b>Dezoito Mil Quinhentos e Nove reais e Dezesseis centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

*Thiago Pereira Gomes*  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 117 - CANOA QUEBRADA	DATA : 01/02/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
	UNIDADES:	422,62 m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 170,77			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>152,75</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	462,87	0,33	152,75
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>53.256,16</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	422,62	0,09	38,04
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,26	107,68	4.550,56
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	422,62	108,58	45.888,08
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	60,86	45,67	2.779,48
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>18.136,64</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	279,24	64,95	18.136,64
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>625,48</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	422,62	1,48	625,48
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40.993,71</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>15.902,46</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.274,86</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>56.896,17</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72.171,03</b>

Setenta e Dois Mil Cento e Setenta e Um reais e Três centavos



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGEMIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 114 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composiçõe	PRÓPRIA	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	610,22 m²			0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 177,40			0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>222,68</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	674,79	0,33	222,68
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>76.896,26</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	610,22	0,09	54,92
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,02	107,68	6.570,63
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	610,22	108,58	66.257,69
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	87,87	45,67	4.013,02
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>30.232,93</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	465,48	64,95	30.232,93
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>903,13</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	610,22	1,48	903,13
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60.800,34</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>24.542,51</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>22.912,15</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>85.342,85</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>108.255,00</b>

**Cento e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais**



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Secy de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano


*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA DOS MERGULHADORES - CANOA QUEBRADA	DATA : 01/02/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																	
UNIDADES:	516,64 m²																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 164,77																		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>184,59</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	559,37	0,33	184,59
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>65.103,87</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	516,64	0,09	46,50
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,66	107,68	5.562,75
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	516,64	108,58	56.096,77
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	74,40	45,67	3.397,85
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>19.071,92</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,64	64,95	19.071,92
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>764,63</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	516,64	1,48	764,63
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48.879,87</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>18.228,77</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>18.016,37</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>67.108,64</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.125,01</b>
<b>Oitenta e Cinco Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Um centavo</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> Município de São Aracatiense</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 82 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	148,8 m²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 144,76					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>51,73</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	156,76	0,33	51,73
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.751,08</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	148,80	0,09	13,39
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,88	107,68	1.602,28
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	148,80	108,58	16.156,70
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	21,43	45,67	978,71
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>2.517,46</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	38,76	64,95	2.517,46
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>220,22</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	148,80	1,48	220,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12.894,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4.087,37</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4.568,78</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>16.981,71</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>21.540,49</b>	

Vinte e Um Mil Quinhentos e Quarenta reais e Quarenta e Nove centavos



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp/Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGUEIRA DE SEU ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 99 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	229,11 m²			0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 170,41			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>82,78</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	250,84	0,33	82,78
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>28.870,98</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	229,11	0,09	20,62
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,91	107,68	2.466,95
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	229,11	108,58	24.876,76
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	32,99	45,67	1.506,65
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.749,00</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,10	64,95	9.749,00
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>339,08</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	229,11	1,48	339,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22.190,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>8.588,50</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>8.263,11</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>30.778,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>39.041,84</b>	
<b>Trinta e Nove Mil Quarenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Sec. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

*Thiago Pereira Gomes*  
 Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGÉRIA DE TER ARACATINENSE</small>	<b>TÍTULO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM CANOA QUEBRADA - ETAPA II - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.412,82</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	442,44	5.309,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.374,37	0,33	2.103,54
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>758.234,01</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.017,03	0,09	541,53
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	601,71	107,68	64.792,13
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	6.017,03	108,58	653.329,12
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	866,46	45,67	39.571,23
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>155.111,64</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.388,17	64,95	155.111,64
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>8.905,20</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.017,03	1,48	8.905,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>545.506,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>187.401,11</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>196.755,95</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>732.907,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>929.663,69</b>	


**Novocentos e Vinte e Nove Mil Seiscientos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Nove centavos**



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp Segr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 01 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	666,32 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 159,21					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.541,05</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	442,44	5.309,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	702,34	0,33	231,77
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>83.965,76</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	666,32	0,09	59,97
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,63	107,68	7.174,72
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	666,32	108,58	72.349,03
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	95,95	45,67	4.382,04
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>15.589,30</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,02	64,95	15.589,30
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>986,15</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	666,32	1,48	986,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62.350,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>21.280,24</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>22.451,51</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>83.630,75</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>106.082,26</b>	


**Cento e Seis Mil Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos**



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp. Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALGEMIA DE SIB ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 02 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	890,66 m²				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 161,29				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>316,29</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	958,46	0,33	316,29
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>112.236,71</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	890,66	0,09	80,16
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,07	107,68	9.591,06
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	890,66	108,58	96.707,86
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	128,26	45,67	5.857,63
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>29.781,52</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	458,53	64,95	29.781,52
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.318,18</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,66	1,48	1.318,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83.034,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>30.214,89</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>30.403,33</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>113.249,37</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>143.652,70</b>	


**Cento e Quarenta e Três Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta centavos**



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

*Thiago Pereira Gomes*  
 Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALGUEIRA DE SER ARACATIENSE</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 03 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 01/02/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	3268,0 m²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 149,62					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.132,68</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.432,37	0,33	1.132,68
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>411.815,23</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.268,00	0,09	294,12
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	326,80	107,68	35.189,82
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	3.268,00	108,58	354.839,44
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	470,59	45,67	21.491,85
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>71.174,16</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.095,83	64,95	71.174,16
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.836,64</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.268,00	1,48	4.836,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>289.503,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>95.971,81</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>103.483,38</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>385.475,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>488.958,71</b>	

**Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Um centavos**



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sect. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 04 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 06/03/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	626,62 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 147,40					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>206,78</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	626,62	0,33	206,78
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>73.907,63</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	586,50	0,09	52,79
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,65	107,68	6.315,43
	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	586,50	108,58	63.682,12
2.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	84,46	45,67	3.857,29
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>17.383,87</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	267,65	64,95	17.383,87
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>868,02</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	586,50	1,48	868,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>53.791,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>19.025,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>19.648,72</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>72.817,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>92.366,30</b>



Noventa e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Trinta centavos

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano


  
**Thiago Ferreira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337... / RNP 0617914303

8

R

P

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

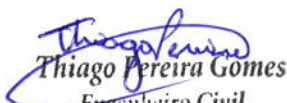
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALTOBRIA DE SÃO ARACATIZINHOS</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 05 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 06/03/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	352,78 m²					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 151,22					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>116,42</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	352,78	0,33	116,42
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>41.030,48</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,60	0,09	29,30
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,56	107,68	3.506,06
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	325,60	108,58	35.353,65
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	46,89	45,67	2.141,47
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>11.718,28</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	180,42	64,95	11.718,28
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>481,89</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	325,60	1,48	481,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30.685,82</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>11.370,56</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>11.290,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>42.056,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>53.347,07</b>	


Cinquenta e Três Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Sec. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALICRIA DE SÊR ARACATIENSIS</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 06 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 06/03/2023 <b>BDI :</b> 26,85%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	53,26 m <sup>2</sup>					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 151,70					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17,57</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	53,25	0,33	17,57
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.169,00</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	48,95	0,09	4,41
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,90	107,68	527,63
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	48,95	108,58	5.314,99
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	7,05	45,67	321,97
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>1.820,55</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	28,03	64,95	1.820,55
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>72,45</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,95	1,48	72,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.637,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1.732,47</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.710,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>6.369,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.079,57</b>	
<b>Oito Mil Setenta e Nove reais e Cinquenta e Sete centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desp. Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALFAGRUA DE SÃO ARACATENSIS</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO 07 - CANOA QUEBRADA	<b>DATA :</b> 06/03/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE CANOA QUEBRADA - ETAPA II	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CANOA QUEBRADA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	248,55 m <sup>2</sup>				
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 149,58				
	<b>REF.</b>					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>82,02</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,55	0,33	82,02
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.109,16</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	231,00	0,09	20,79
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	23,10	107,68	2.487,41
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	231,00	108,58	25.081,98
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO - DMT = 100,00	SEINFRA	T	33,26	45,67	1.518,98
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>7.643,97</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	117,69	64,95	7.643,97
<b>4</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>341,88</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	231,00	1,48	341,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21.503,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>7.805,17</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>7.868,32</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>29.308,71</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>37.177,03</b>	
<b>Trinta e Sete Mil Cento e Setenta e Sete reais e Três centavos</b>							



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. de Desd. / Secr. de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303