



PROJETO BÁSICO – SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI - CE

• **ITENS COMUNS AOS BAIRROS:**

1. COMPOSIÇÃO DO BDI;
2. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
4. ART DE PROJETO E ORÇAMENTO;




Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 33754 / RNP 0617914303

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	OBSERVAÇÕES:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 26,85%

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


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3^o / RNP 0617914303

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE					



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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
TOTAL		44,41

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
TOTAL		14,73

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
TOTAL		7,91

Horista = 83,85%

A + B + C + D

Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337541 / RNP 0617914303


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES		DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO NAS LOCALIDADES DE FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		VERSÃO	HORA
FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85% 47,76% 0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		SEINFRA	DATA REF.
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO NAS LOCALIDADES DE FARIAS BRITO E NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		Composições	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO NO BAIRRO FARIAS BRITO	441.204,60	50,11 % 221.079,88	49,89 % 220.124,72					100,00 % 441.204,60
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	794.538,47			25,21 % 200.330,91	24,49 % 194.592,47	25,15 % 199.807,55	25,15 % 199.807,54	100,00 % 794.538,47
		1.235.743,07	221.079,88	220.124,72	641.535,51	836.127,98	1.035.935,53	1.235.743,07	1.235.743,07




Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3375 / RNP 0617914303

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



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231178026

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



RNP: 0617914303

Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Aracati**

AVENIDA DRAGÃO DO MAR

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

Nº: **230**

CEP: **62800000**

ART Vinculada: **CE20190528307**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.235.743,07**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Data de Início: **15/03/2023**

Previsão de término: **30/06/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.576274, -37.773732**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Aracati**

Nº: **S/N**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade
10.833,60

Unidade
m2

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO

3.837,00

m

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS

10.833,60

m2

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO

3.837,00

m

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

5. Observações

Elaboração de Projeto e de Orçamento para os Serviços de Pavimentação em Paralelepíedo de Diversas Ruas das Localidades de Farias Brito e Nossa Senhora de Lourdes, na Sede do Município de Aracati-CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 24 de março de 2023

Local

data

Thiago Pereira Gomes

Engenheiro Civil

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 094.892.053-55

Edgard Alves Damasceno Neto

Ord. de Desp. Secr. de

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

Desenvolvimento Urbano

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\$ 96,62**

Registrada em: **24/03/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216062607**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xD19d
Impresso em: 27/03/2023 às 08:02:00 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará






**ORÇAMENTOS INDIVIDUALIZADOS POR RUA -
BAIRRO FARIAS BRITO**

b

R

P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUELA DE TER ARACATILENSES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 01 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição		REF
	UNIDADES:	132,8m ²	PRÓPRIA		05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 173,96	0,00%		0,00%





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.353,10
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	132,80	0,33	43,82
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						11.745,71
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	132,80	2,70	358,56
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,80	81,98	10.886,94
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	21,91	22,83	500,21
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						5.806,53
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	89,40	64,95	5.806,53
4	LIMPEZA GERAL						196,54
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,80	1,48	196,54
VALOR SEM ENCARGOS:						13.421,11	
VALOR ENCARGOS:						4.791,66	
VALOR BDI TOTAL:						4.889,11	
VALOR ORÇAMENTO:						18.212,77	
VALOR TOTAL:						23.101,88	
Vinte e Três Mil Cento e Um reais e Oitenta e Oito centavos							

TP 21

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


Thiago Correia Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337531 / RNP 0617914303

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 01 - BAIRRO FARIAS BRITO		DATA :	15/03/2023	BDI :	26,85%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI									
	UNIDADES:	132 8m²									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 173,96									

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

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	41,50000000	3,20000000	132,80
				132,80

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	41,50000000	3,20000000	132,80
				132,80

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	41,50000000	3,20000000	132,80
				132,80

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 01 (T)	C*L*H*P	41,50000000	0,11000000	3,20000000	1,50000000	21,91
						21,91

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 01 (m)	Q*(C+L)	41,50000000	3,20000000	2,00000000	89,40
					89,40



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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m²)	C*L	41,50000000	3,20000000	132,80
				132,80

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


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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALCAIDEIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 02 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1473,3m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,44					
	UNIDADE:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						486,19
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.473,30	0,33	486,19
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						130.308,78
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.473,30	2,70	3.977,91
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.473,30	81,98	120.781,13
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	243,09	22,83	5.549,74
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						32.676,35
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	503,10	64,95	32.676,35
	LIMPEZA GERAL						2.180,48
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.473,30	1,48	2.180,48
VALOR SEM ENCARGOS:						104.162,79	
VALOR ENCARGOS:						26.435,88	
VALOR BDI TOTAL:						35.053,13	
VALOR ORÇAMENTO:						130.598,67	
VALOR TOTAL:						165.651,80	
Cento e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 02 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1473.3m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,44				
	REF.:					05/2021

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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	245,55000000	6,00000000	1.473,30
				1.473,30



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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	245,55000000	6,00000000	1.473,30
				1.473,30

3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	245,55000000	6,00000000	1.473,30
				1.473,30

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 02 (T)	C*L*H*P	245,55000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	243,09
						243,09

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 02 (m)	Q*(C+L)	245,55000000	6,00000000	2,00000000	503,10
					503,10


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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	245,55000000	6,00000000	1.473,30
				1.473,30

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. e Secr. de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urbano


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 03 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	1014,9m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,67			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						334,92
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.014,90	0,33	334,92
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						89.764,84
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,90	2,70	2.740,23
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.014,90	81,98	83.201,50
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	167,46	22,83	3.823,11
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						22.751,99
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	350,30	64,95	22.751,99
	LIMPEZA GERAL						1.502,05
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.014,90	1,48	1.502,05
VALOR SEM ENCARGOS:						71.850,29	
VALOR ENCARGOS:						18.305,38	
VALOR BDI TOTAL:						24.198,13	
VALOR ORÇAMENTO:						90.155,67	
VALOR TOTAL:						114.353,80	
Cento e Quatorze Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oitenta centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urbano


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SÃO ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 03 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI								
	UNIDADES:	1014,9m²								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,67								

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	169,15000000	6,00000000	1.014,90
				1.014,90

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	169,15000000	6,00000000	1.014,90
				1.014,90

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	169,15000000	6,00000000	1.014,90
				1.014,90

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 03 (T)	C*L*H*P	169,15000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	167,46
						167,46

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 03 (m)	Q*(C+L)	169,15000000	6,00000000	2,00000000	350,30
					350,30



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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	169,15000000	6,00000000	1.014,90
				1.014,90

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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 04 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	64,8m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 122,73					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						21,38
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	64,80	0,33	21,38
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						5.731,31
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	64,80	2,70	174,96
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	64,80	81,98	5.312,30
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	10,69	22,83	244,05
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						2.104,38
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	32,40	64,95	2.104,38
	LIMPEZA GERAL						95,90
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	64,80	1,48	95,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4.846,68	
VALOR ENCARGOS:						1.423,33	
VALOR BDI TOTAL:						1.682,96	
VALOR ORÇAMENTO:						6.270,01	
VALOR TOTAL:						7.952,97	
Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Recr de
Infra-estrutura
Desenvolvimento Urbano


Thiago Peffira Gomes
 En. Civil
 CREA-C .P 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 04 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA :	15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 04	FORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI						
	UNIDADES:	64,8m²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 122,73						

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

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m²)	C*L	9,00000000	7,20000000	64,80
				64,80

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

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m²)	C*L	9,00000000	7,20000000	64,80
				64,80

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m²)	C*L	9,00000000	7,20000000	64,80
				64,80

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 04 (T)	C*L*H*P	9,00000000	0,11000000	7,20000000	1,50000000	10,69
						10,69

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 04 (m)	Q*(C+L)	9,00000000	7,20000000	2,00000000	32,40
					32,40



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

		C	L	QTD
RUA SDO 04 (m²)	C*L	9,00000000	7,20000000	64,80
				64,80

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Despesa de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urbano



Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 32701 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 05 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 05	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI						
	UNIDADES:	65,0m²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 136,72						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 136,72						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						21,45
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	65,00	0,33	21,45
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						5.749,17
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	65,00	2,70	175,50
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	65,00	81,98	5.328,70
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	10,73	22,83	244,97
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						3.020,18
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	46,50	64,95	3.020,18
	LIMPEZA GERAL						96,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	65,00	1,48	96,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5.223,39	
VALOR ENCARGOS:						1.782,90	
VALOR BDI TOTAL:						1.880,71	
VALOR ORÇAMENTO:						7.006,29	
VALOR TOTAL:						8.887,00	
Oito Mil Oitocentos e Oitenta e Sete reais							

Edgard Alves Damasceno Neto
Dir. de Des. de


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 32.000.000-0 RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE S. S. ARACATIENSES</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 05 - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 05	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	65,0m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 136,72			

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

	C	L	QTD
RUA SDO 05 (m²) C*L	20,00000000	3,25000000	65,00
			65,00

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

	C	L	QTD
RUA SDO 05 (m²) C*L	20,00000000	3,25000000	65,00
			65,00

3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	C	L	QTD
RUA SDO 05 (m²) C*L	20,00000000	3,25000000	65,00
			65,00

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

	C	H	L	P	QTD
RUA SDO 05 (T) C*L*H*P	20,00000000	0,11000000	3,25000000	1,50000000	10,73
					10,73

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

	C	L	Q	QTD
RUA SDO 05 (m) Q*(C+L)	20,00000000	3,25000000	2,00000000	46,50
				46,50



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

	C	L	QTD
RUA SDO 05 (m²) C*L	20,00000000	3,25000000	65,00
			65,00

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337501 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA JOÃO ADOLFO - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA JOÃO ADOLFO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	207,7m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 134,10					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						68,54
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	207,70	0,33	68,54
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						18.370,42
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	207,70	2,70	560,79
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	207,70	81,98	17.027,25
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	34,27	22,83	782,38
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						9.105,99
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,20	64,95	9.105,99
	LIMPEZA GERAL						307,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	207,70	1,48	307,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16.473,84	
VALOR ENCARGOS:						5.484,32	
VALOR BDI TOTAL:						5.894,19	
VALOR ORÇAMENTO:						21.958,16	
VALOR TOTAL:						27.852,35	
Vinte e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Despesa de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA JOÃO ADOLFO - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA JOÃO ADOLFO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	207,7m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 134,10			

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

	C	L	QTD
TRAVESSA JOÃO ADOLFO (m²) C*L	67,00000000	3,10000000	207,70
			207,70

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

	C	L	QTD
TRAVESSA JOÃO ADOLFO (m²) C*L	67,00000000	3,10000000	207,70
			207,70

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	C	L	QTD
TRAVESSA JOÃO ADOLFO (m²) C*L	67,00000000	3,10000000	207,70
			207,70

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

	C	H	L	P	QTD
TRAVESSA JOÃO ADOLFO (T) C*L*H*P	67,00000000	0,11000000	3,10000000	1,50000000	34,27
					34,27

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



	C	L	Q	QTD
TRAVESSA JOÃO ADOLFO (m) Q*(C+L)	67,00000000	3,10000000	2,00000000	140,20
				140,20

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

	C	L	QTD
TRAVESSA JOÃO ADOLFO (m²) C*L	67,00000000	3,10000000	207,70
			207,70

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>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIRA DE SIB ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA ANTÔNIO SALES - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA ANTÔNIO SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	827.7m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,85					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					273,14
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	827,70	0,33	273,14
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO					73.207,53
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	827,70	2,70	2.234,79
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	827,70	81,98	67.854,85
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	136,57	22,83	3.117,89
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					18.699,11
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	287,90	64,95	18.699,11
		LIMPEZA GERAL					1.225,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	827,70	1,48	1.225,00
VALOR SEM ENCARGOS:							58.654,53
VALOR ENCARGOS:							14.985,07
VALOR BDI TOTAL:							19.765,18
VALOR ORÇAMENTO:							73.639,60
VALOR TOTAL:							93.404,78
Noventa e Três Mil Quatrocentos e Quatro reais e Setenta e Oito centavos							

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 311.001/RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA ANTÔNIO SALES - BAIRRO FARIAS BRITO	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FARIAS BRITO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA ANTÔNIO SALES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	FARIAS BRITO, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	827,7m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,85			0,00%
				MES:	REF:
					05/2021



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

		C	L	QTD
RUA ANTÔNIO SALES (m ²)	C*L	137,95000000	6,00000000	827,70
				827,70

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

		C	L	QTD
RUA ANTÔNIO SALES (m ²)	C*L	137,95000000	6,00000000	827,70
				827,70

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA ANTÔNIO SALES (m ²)	C*L	137,95000000	6,00000000	827,70
				827,70

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

		C	H	L	P	QTD
RUA ANTÔNIO SALES (T)	C*L*H*P	137,95000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	136,57
						136,57

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

		C	L	Q	QTD
RUA ANTÔNIO SALES (m)	Q*(C+L)	137,95000000	6,00000000	2,00000000	287,90
					287,90

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

		C	L	QTD
RUA ANTÔNIO SALES (m ²)	C*L	137,95000000	6,00000000	827,70
				827,70

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 3111 - RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR





**ORÇAMENTOS INDIVIDUALIZADOS POR RUA -
BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI				
	UNIDADES:	336.0m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129,75				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.327,41
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	442,44	5.309,28
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						29.718,18
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	336,00	2,70	907,20
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	336,00	81,98	27.545,28
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	55,44	22,83	1.265,70
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.053,80
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	124,00	64,95	8.053,80
4	LIMPEZA GERAL						497,28
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,00	1,48	497,28
VALOR SEM ENCARGOS:						26.850,03	
VALOR ENCARGOS:						7.520,95	
VALOR BDI TOTAL:						9.225,69	
VALOR ORÇAMENTO:						34.370,98	
VALOR TOTAL:						43.596,67	
Quarenta e Três Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Sete centavos							

TP 21

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	336,0m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 129,75					

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

		C	L	QTD
ÁREA (m ²)	C*L	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L/10000	56,00000000	6,00000000	0,03
				0,03

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L	56,00000000	6,00000000	336,00
				336,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L	56,00000000	6,00000000	336,00
				336,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 01 (T)	C*L*H*P	56,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	55,44
						55,44

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



		C	L	Q	QTD
RUA SDO 01 (m)	Q*(C+L)	56,00000000	6,00000000	2,00000000	124,00
					124,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L	56,00000000	6,00000000	336,00
				336,00


Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sgr. de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urbano

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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 02 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	UNIDADES:	630,0m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,87				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36,27
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	604,45	36,27
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						55.721,58
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	630,00	2,70	1.701,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00	81,98	51.647,40
2.3	C3311	TRANSPORTE COMÉRCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	103,95	22,83	2.373,18
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						14.418,90
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	222,00	64,95	14.418,90
	LIMPEZA GERAL						932,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00	1,48	932,40
VALOR SEM ENCARGOS:						44.646,83	
VALOR ENCARGOS:						11.415,16	
VALOR BDI TOTAL:						15.047,16	
VALOR ORÇAMENTO:						56.061,99	
VALOR TOTAL:						71.109,15	
Setenta e Um Mil Cento e Nove reais e Quinze centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 02 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	630,0m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,87					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L/10000	105,00000000	6,00000000	0,06
				0,06



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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	105,00000000	6,00000000	630,00
				630,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	105,00000000	6,00000000	630,00
				630,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 02 (T)	C*L*H*P	105,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	103,95
						103,95

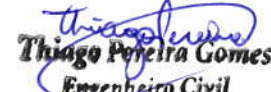
3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 02 (m)	Q*(C+L)	105,00000000	6,00000000	2,00000000	222,00
					222,00



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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m ²)	C*L	105,00000000	6,00000000	630,00
				630,00

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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 03 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	367,2m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,77					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	604,45	24,18
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						32.477,77
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	367,20	2,70	991,44
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	367,20	81,98	30.103,06
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	60,59	22,83	1.383,27
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.729,28
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	134,40	64,95	8.729,28
	LIMPEZA GERAL						543,46
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	367,20	1,48	543,46
VALOR SEM ENCARGOS:						26.153,43	
VALOR ENCARGOS:						6.781,43	
VALOR BDI TOTAL:						8.839,83	
VALOR ORÇAMENTO:						32.934,86	
VALOR TOTAL:						41.774,69	
Quarenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 03 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI																		
UNIDADES:	367,2m ²																		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,77																		

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L/10000	61,20000000	6,00000000	0,04
				0,04

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	61,20000000	6,00000000	367,20
				367,20

3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	61,20000000	6,00000000	367,20
				367,20

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 03 (T)	C*L*H*P	61,20000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	60,59
						60,59

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 03 (m)	Q*(C+L)	61,20000000	6,00000000	2,00000000	134,40
					134,40



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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	61,20000000	6,00000000	367,20
				367,20

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

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337531 / RNP 0617914303


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 04 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	372,9m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,73			0,00%
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	604,45	24,18
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						32.981,90
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	372,90	2,70	1.006,83
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	372,90	81,98	30.570,34
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	61,53	22,83	1.404,73
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.852,69
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	136,30	64,95	8.852,69
	LIMPEZA GERAL						551,89
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,90	1,48	551,89
VALOR SEM ENCARGOS:						26.554,42	
VALOR ENCARGOS:						6.881,84	
VALOR BDI TOTAL:						8.974,40	
VALOR ORÇAMENTO:						33.436,26	
VALOR TOTAL:						42.410,66	
Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Dez reais e Sessenta e Seis centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura Urbana


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 04 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 04	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	372,9m²			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,73			05/2021



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

	C	L	QTD	
RUA SDO 04 (m²)	C*L/10000	62,15000000	6,00000000	0,04
				0,04

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

	C	L	QTD	
RUA SDO 04 (m²)	C*L	62,15000000	6,00000000	372,90
				372,90

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	C	L	QTD	
RUA SDO 04 (m²)	C*L	62,15000000	6,00000000	372,90
				372,90

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

	C	H	L	P	QTD	
RUA SDO 04 (T)	C*L*H*P	62,15000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	61,53
						61,53

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

	C	L	Q	QTD	
RUA SDO 04 (m)	Q*(C+L)	62,15000000	6,00000000	2,00000000	136,30
					136,30



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

	C	L	QTD	
RUA SDO 04 (m²)	C*L	62,15000000	6,00000000	372,90
				372,90

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

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>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 05 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 05	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	293,4m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,30			0,00%
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,13
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						25.950,31
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	293,40	2,70	792,18
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,40	81,98	24.052,93
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	48,41	22,83	1.105,20
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						7.131,51
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	109,80	64,95	7.131,51
	LIMPEZA GERAL						434,23
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	293,40	1,48	434,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	20.958,82
						VALOR ENCARGOS:	5.479,28
						VALOR BDI TOTAL:	7.096,08
						VALOR ORÇAMENTO:	26.438,10
						VALOR TOTAL:	33.534,18
Trinta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Dezoito centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE TER ARACATIENSES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 05 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 05	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.
	UNIDADES:	293,4m ²			47,76%	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,30			0,00%	

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

		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L/10000	48,90000000	6,00000000	0,03
				0,03



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

		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L	48,90000000	6,00000000	293,40
				293,40

2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L	48,90000000	6,00000000	293,40
				293,40

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 05 (T)	C*L*H*P	48,90000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	48,41
						48,41

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


		C	L	Q	QTD
RUA SDO 05 (m)	Q*(C+L)	48,90000000	6,00000000	2,00000000	109,80
					109,80

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

		C	L	QTD
RUA SDO 05 (m ²)	C*L	48,90000000	6,00000000	293,40
				293,40

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 06 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 06	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	UNIDADES:	372,9m²			47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,73			05/2021





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	604,45	24,18
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						32.981,90
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	372,90	2,70	1.006,83
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	372,90	81,98	30.570,34
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	61,53	22,83	1.404,73
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.852,69
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	136,30	64,95	8.852,69
	LIMPEZA GERAL						551,89
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	372,90	1,48	551,89
VALOR SEM ENCARGOS:						26.554,42	
VALOR ENCARGOS:						6.881,84	
VALOR BDI TOTAL:						8.974,40	
VALOR ORÇAMENTO:						33.436,26	
VALOR TOTAL:						42.410,66	

Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Dez reais e Sessenta e Seis centavos

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEBRIA DE SER ARACATIENSIS</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 06 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 06	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	372,9m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,73					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L/10000	62,15000000	6,00000000	0,04
				0,04

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

		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L	62,15000000	6,00000000	372,90
				372,90

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L	62,15000000	6,00000000	372,90
				372,90

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 06 (T)	C*L*H*P	62,15000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	61,53
						61,53

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


		C	L	Q	QTD
RUA SDO 06 (m)	Q*(C+L)	62,15000000	6,00000000	2,00000000	136,30
					136,30

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

		C	L	QTD
RUA SDO 06 (m²)	C*L	62,15000000	6,00000000	372,90
				372,90

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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 07 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 07	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	293,4m ²			REF
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,30			05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,13
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	604,45	18,13
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						25.950,31
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	293,40	2,70	792,18
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,40	81,98	24.052,93
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	48,41	22,83	1.105,20
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						7.131,51
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	109,80	64,95	7.131,51
	LIMPEZA GERAL						434,23
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	293,40	1,48	434,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	20.958,82
						VALOR ENCARGOS:	5.479,28
						VALOR BDI TOTAL:	7.096,08
						VALOR ORÇAMENTO:	26.438,10
						VALOR TOTAL:	33.534,18

Trinta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Dezoito centavos

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUA DE SÃO ARACATÍENSES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 07 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 07	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	MES
	UNIDADES:	293,4m²			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,30			05/2021



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

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L/10000	48,90000000	6,00000000	0,03
				0,03

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

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L	48,90000000	6,00000000	293,40
				293,40

2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L	48,90000000	6,00000000	293,40
				293,40

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 07 (T)	C*L*H*P	48,90000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	48,41
						48,41

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



		C	L	Q	QTD
RUA SDO 07 (m)	Q*(C+L)	48,90000000	6,00000000	2,00000000	109,80
					109,80

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

		C	L	QTD
RUA SDO 07 (m²)	C*L	48,90000000	6,00000000	293,40
				293,40


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							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 08 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	381,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 134,31					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	604,45	24,18
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						33.698,40
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	381,00	2,70	1.028,70
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,00	81,98	31.234,38
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	62,87	22,83	1.435,32
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						16.887,00
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	260,00	64,95	16.887,00
	LIMPEZA GERAL						563,88
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	381,00	1,48	563,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	30.249,75
						VALOR ENCARGOS:	10.094,30
						VALOR BDI TOTAL:	10.829,41
						VALOR ORÇAMENTO:	40.344,05
						VALOR TOTAL:	51.173,46
Cinquenta e Um Mil Cento e Setenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos							

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


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 37211 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 08 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 08	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	381,0m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 134,31				
					REF. 05/2021	



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

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L/10000	127,00000000	3,00000000	0,04
				0,04

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

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L	127,00000000	3,00000000	381,00
				381,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L	127,00000000	3,00000000	381,00
				381,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 08 (T)	C*L*H*P	127,00000000	0,11000000	3,00000000	1,50000000	62,87
						62,87

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



		C	L	Q	QTD
RUA SDO 08 (m)	Q*(C+L)	127,00000000	3,00000000	2,00000000	260,00
					260,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 08 (m ²)	C*L	127,00000000	3,00000000	381,00
				381,00


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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 09 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	390,6m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,70					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						24,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	604,45	24,18
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						34.547,40
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	390,60	2,70	1.054,62
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,60	81,98	32.021,39
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	64,45	22,83	1.471,39
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.872,17
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	136,60	64,95	8.872,17
→	LIMPEZA GERAL						578,09
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	390,60	1,48	578,09
VALOR SEM ENCARGOS:							27.654,96
VALOR ENCARGOS:							7.051,58
VALOR BDI TOTAL:							9.315,30
VALOR ORÇAMENTO:							34.706,54
VALOR TOTAL:							44.021,84
Quarenta e Quatro Mil Vinte e Um reais e Oitenta e Quatro centavos							

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 33804 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 09 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	390,6m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,70					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m ²)	C*L/10000	62,00000000	6,30000000	0,04
				0,04

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

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m ²)	C*L	62,00000000	6,30000000	390,60
				390,60

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m ²)	C*L	62,00000000	6,30000000	390,60
				390,60

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 09 (T)	C*L*H*P	62,00000000	0,11000000	6,30000000	1,50000000	64,45
						64,45


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



		C	L	Q	QTD
RUA SDO 09 (m)	Q*(C+L)	62,00000000	6,30000000	2,00000000	136,60
					136,60

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

		C	L	QTD
RUA SDO 09 (m ²)	C*L	62,00000000	6,30000000	390,60
				390,60

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE ? RNP 0617914303


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 10 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 10	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES:	1720.0m²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,73			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						102,76
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	604,45	102,76
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						152.128,75
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.720,00	2,70	4.644,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.720,00	81,98	141.005,60
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	283,80	22,83	6.479,15
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						23.641,80
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	364,00	64,95	23.641,80
4	LIMPEZA GERAL						2.545,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.720,00	1,48	2.545,60
VALOR SEM ENCARGOS:							115.641,31
VALOR ENCARGOS:							25.024,50
VALOR BDI TOTAL:							37.753,10
VALOR ORÇAMENTO:							140.665,81
VALOR TOTAL:							178.418,91

Cento e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Noventa e Um centavos

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desap. Escr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 10 - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 10	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	1720.0m²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 103,73			0,00%
					REF
					05/2021



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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L/10000	172,00000000	10,00000000	0,17
				0,17

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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L	172,00000000	10,00000000	1.720,00
				1.720,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L	172,00000000	10,00000000	1.720,00
				1.720,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 10 (T)	C*L*H*P	172,00000000	0,11000000	10,00000000	1,50000000	283,80
						283,80

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

		C	L	Q	QTD
RUA SDO 10 (m)	Q*(C+L)	172,00000000	10,00000000	2,00000000	364,00
					364,00



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

		C	L	QTD
RUA SDO 10 (m²)	C*L	172,00000000	10,00000000	1.720,00
				1.720,00

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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA CORONEL POMPEU - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA CORONEL POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%
	UNIDADES:	180,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 115,97					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,09
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	604,45	12,09
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						15.920,45
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	180,00	2,70	486,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	81,98	14.756,40
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	29,70	22,83	678,05
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						4.676,40
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	72,00	64,95	4.676,40
4	LIMPEZA GERAL						266,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,48	266,40
VALOR SEM ENCARGOS:						12.978,42	
VALOR ENCARGOS:						3.479,51	
VALOR BDI TOTAL:						4.417,41	
VALOR ORÇAMENTO:						16.457,93	
VALOR TOTAL:						20.875,34	
Vinte Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. nº 01/2023
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGUEIA DE SIB ARACATIENSE</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA CORONEL POMPEU - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA CORONEL POMPEU		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 180,0m ²						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 115,97						

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CORONEL POMPEU (m ²)	C*L/10000	30,00000000	6,00000000	0,02
				0,02

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

		C	L	QTD
TRAVESSA CORONEL POMPEU (m ²)	C*L	30,00000000	6,00000000	180,00
				180,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
TRAVESSA CORONEL POMPEU (m ²)	C*L	30,00000000	6,00000000	180,00
				180,00

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


		C	H	L	P	QTD
TRAVESSA CORONEL POMPEU (T)	C*L*H*P	30,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	29,70
						29,70

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

		C	L	Q	QTD
TRAVESSA CORONEL POMPEU (m)	Q*(C+L)	30,00000000	6,00000000	2,00000000	72,00
					72,00



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

		C	L	QTD
TRAVESSA CORONEL POMPEU (m ²)	C*L	30,00000000	6,00000000	180,00
				180,00


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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA CACIMBA DO POVO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA CACIMBA DO POVO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	1710,0m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,09			0,00%
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						102,76
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	604,45	102,76
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						151.244,28
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.710,00	2,70	4.617,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.710,00	81,98	140.185,80
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	282,15	22,83	6.441,48
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						37.800,90
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	582,00	64,95	37.800,90
4	LIMPEZA GERAL						2.530,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.710,00	1,48	2.530,80
VALOR SEM ENCARGOS:						120.654,85	
VALOR ENCARGOS:						30.463,56	
VALOR BDI TOTAL:						40.560,33	
VALOR ORÇAMENTO:						151.118,41	
VALOR TOTAL:						191.678,74	
Cento e Noventa e Um Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Quatro centavos							

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


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0517914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA CACIMBA DO POVO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE NOSSA SENHORA DE LOURDES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA CACIMBA DO POVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOSSA SENHORA DE LOURDES, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	1710,0m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 112,09					

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

		C	L	QTD
RUA CACIMBA DO POVO (m ²)	C*L/10000	285,00000000	6,00000000	0,17
				0,17

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

		C	L	QTD
RUA CACIMBA DO POVO (m ²)	C*L	285,00000000	6,00000000	1.710,00
				1.710,00

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA CACIMBA DO POVO (m ²)	C*L	285,00000000	6,00000000	1.710,00
				1.710,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA CACIMBA DO POVO (T)	C*L*H*P	285,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	282,15
						282,15

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

		C	L	Q	QTD
RUA CACIMBA DO POVO (m)	Q*(C+L)	285,00000000	6,00000000	2,00000000	582,00
					582,00

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

		C	L	QTD
RUA CACIMBA DO POVO (m ²)	C*L	285,00000000	6,00000000	1.710,00
				1.710,00

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

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