



PROJETO BÁSICO – SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, 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;



Edição: 11/2011
Ordem de Serviço de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337 / RNP 0617914303

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALLEGRIA DE SER ARACATENSE</p>	TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPIEDO TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPIEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, 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 PARAELELEPIEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE					

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

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

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

BDI = 26,85%

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



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, ARACATI-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIÚ E CAMPO VERDE, 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN


DATA : 15/03/2023 **VERSÃO** **BDI :** 26,85%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições 0,00% 0,00%

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
LOCAL: TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE, ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
OBSERVAÇÃO S: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS LOCALIDADES DE TABAJARA, VILA BUIU E CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO TABAJARA	215.519,51	69,96 % 150.774,86	30,04 % 64.744,65			100,00 % 215.519,51
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO VILA BUIU	63.161,22		100,00 % 63.161,22			100,00 % 63.161,22
3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO CAMPO VERDE	209.079,99			50,77 % 106.159,64	49,23 % 102.920,35	100,00 % 209.079,99
		487.760,72	150.774,86	127.905,87	106.159,64	102.920,35	487.760,72
			150.774,86	278.680,73	384.840,37	487.760,72	




Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914903

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Deseg. Secr. 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 CE20231177339

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\$ 487.760,72**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

Data de Início: **15/03/2023**

Previsão de término: **30/06/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.554906, -37.767010**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Aracati**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	4.104,64	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	1.560,80	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	4.104,64	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	1.560,80	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 nas Localidades de Tabajara, Vila Buiú e Campo Verde, 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
CREA-CE 1177339 RNP 0617914303
THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.063-65
Eggar Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento
Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

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: **8216060900**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ydA29
Impresso em: 27/03/2023 às 07:55:53 por: , ip: 200.25.37.76





PREFEITURA DO
ARACATI



AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



**ORÇAMENTOS INDIVIDUALIZADOS POR RUA -
BAIRRO TABAJARA**

[Handwritten mark]

[Handwritten signature] *R*


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 01 A - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			
	UNIDADES:	183,15m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 142,05			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.369,72
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	183,15	0,33	60,44
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO					16.199,07
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	183,15	2,70	494,51
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	183,15	81,98	15.014,64
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	30,22	22,83	689,92
3		ELEMENTOS DE DRENAGEM					4.176,29
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	64,30	64,95	4.176,29
4		LIMPEZA GERAL					271,06
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	183,15	1,48	271,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	15.888,48
						VALOR ENCARGOS:	4.622,12
						VALOR BDI TOTAL:	5.505,54
						VALOR ORÇAMENTO:	20.510,60
						VALOR TOTAL:	26.016,14
Vinte e Seis Mil Dezesseis reais e Quatorze centavos							

TP 02

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALCRIA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 A - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	183,15m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 142,05			0,00%



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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 A (m ²)	C*L	24,75000000	7,40000000	183,15
				183,15

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 A (m ²)	C*L	24,75000000	7,40000000	183,15
				183,15

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 A (m ²)	C*L	24,75000000	7,40000000	183,15
				183,15

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 01 A (T)	C*L*H*P	24,75000000	0,11000000	7,40000000	1,50000000	30,22
						30,22

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



		C	L	Q	QTD
RUA SDO 01 A (m)	Q*(C+L)	24,75000000	7,40000000	2,00000000	64,30
					64,30

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 A (m ²)	C*L	24,75000000	7,40000000	183,15
				183,15

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



Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 33771 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 B - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01 B	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	113,96m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 116,25			0,00%
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						37,61
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	113,96	0,33	37,61
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						10.079,33
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	113,96	2,70	307,69
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	113,96	81,98	9.342,44
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	18,80	22,83	429,20
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						2.961,72
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	45,60	64,95	2.961,72
	LIMPEZA GERAL						168,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	113,96	1,48	168,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	8.229,63
						VALOR ENCARGOS:	2.214,41
						VALOR BDI TOTAL:	2.803,28
						VALOR ORÇAMENTO:	10.444,04
						VALOR TOTAL:	13.247,32
Treze Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 01 B - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01 B	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, 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:	113,96m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 116,25					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 B (m ²)	C*L	15,40000000	7,40000000	113,96
				113,96

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 B (m ²)	C*L	15,40000000	7,40000000	113,96
				113,96

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 B (m ²)	C*L	15,40000000	7,40000000	113,96
				113,96

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 01 B (T)	C*L*H*P	15,40000000	0,11000000	7,40000000	1,50000000	18,80
						18,80

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


		C	L	Q	QTD
RUA SDO 01 B (m)	Q*(C+L)	15,40000000	7,40000000	2,00000000	45,60
					45,60

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 B (m ²)	C*L	15,40000000	7,40000000	113,96
				113,96

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 C - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01 C	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	486.0m²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 107,10			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						160,38
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	486,00	0,33	160,38
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						42.985,22
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	486,00	2,70	1.312,20
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	81,98	39.842,28
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	80,19	22,83	1.830,74
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						8.183,70
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	126,00	64,95	8.183,70
	LIMPEZA GERAL						719,28
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	486,00	1,48	719,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	33.328,26
						VALOR ENCARGOS:	7.706,70
						VALOR BDI TOTAL:	11.013,62
						VALOR ORÇAMENTO:	41.034,96
						VALOR TOTAL:	52.048,58
Cinquenta e Dois Mil Quarenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos							

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Seg. 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 RUA SDO 01 C - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01 C	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PROPRIA	MES
	UNIDADES:	486,0m²			REF.
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 107,10			05/2021
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	



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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 C (m²)	C*L	54,00000000	9,00000000	486,00
				486,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 C (m²)	C*L	54,00000000	9,00000000	486,00
				486,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 C (m²)	C*L	54,00000000	9,00000000	486,00
				486,00

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

		C	H	L	P	QTD
RUA SDO 01 C (T)	C*L*H*P	54,00000000	0,11000000	9,00000000	1,50000000	80,19
						80,19

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


		C	L	Q	QTD
RUA SDO 01 C (m)	Q*(C+L)	54,00000000	9,00000000	2,00000000	126,00
					126,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 C (m²)	C*L	54,00000000	9,00000000	486,00
				486,00

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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SER ARACATENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 02 - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	140,4m²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 142,62			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46,33
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	140,40	0,33	46,33
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						12.418,04
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	140,40	2,70	379,08
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,40	81,98	11.509,99
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	23,17	22,83	528,97
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						7.352,34
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	113,20	64,95	7.352,34
-	LIMPEZA GERAL						207,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,40	1,48	207,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11.611,99	
VALOR ENCARGOS:						4.174,78	
VALOR BDI TOTAL:						4.237,73	
VALOR ORÇAMENTO:						15.786,77	
VALOR TOTAL:						20.024,50	
Vinte Mil Vinte e Quatro reais e Cinquenta centavos							

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337571 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 02 - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, 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:	140 4m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 142,62					

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

	C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²) C*L	54,00000000	2,60000000	140,40
			140,40

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

	C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²) C*L	54,00000000	2,60000000	140,40
			140,40

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

	C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²) C*L	54,00000000	2,60000000	140,40
			140,40

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	54,00000000	0,11000000	2,60000000	1,50000000	23,17
					23,17

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)	54,00000000	2,60000000	2,00000000	113,20
				113,20

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

	C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²) C*L	54,00000000	2,60000000	140,40
			140,40

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




Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337 / RNP 0617914303

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 03 - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	TABAJARA, 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:	196,0m²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128,70				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,34
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	198,00	0,33	65,34
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						17.512,50
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	198,00	2,70	534,60
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	198,00	81,98	16.232,04
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	32,67	22,83	745,86
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						7.612,14
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	117,20	64,95	7.612,14
~	LIMPEZA GERAL						293,04
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	198,00	1,48	293,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	15.279,52
						VALOR ENCARGOS:	4.810,80
						VALOR BDI TOTAL:	5.392,70
						VALOR ORÇAMENTO:	20.090,32
						VALOR TOTAL:	25.483,02
Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Três reais 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 03 - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
	UNIDADES:	198,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 128,70					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	55,00000000	3,60000000	198,00
				198,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	55,00000000	3,60000000	198,00
				198,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	55,00000000	3,60000000	198,00
				198,00

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	55,00000000	0,11000000	3,60000000	1,50000000	32,67
						32,67

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)	55,00000000	3,60000000	2,00000000	117,20
					117,20



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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m²)	C*L	55,00000000	3,60000000	198,00
				198,00

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

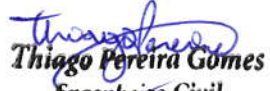

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337531 / RNP 0617914303



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE S. S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRAVESSA SÃO JOSÉ - BAIRRO TABAJARA	DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, 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:	510.0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,44					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						168,30
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	510,00	0,33	168,30
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						45.107,94
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	510,00	2,70	1.377,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	510,00	81,98	41.809,80
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	84,15	22,83	1.921,14
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						11.820,90
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	182,00	64,95	11.820,90
	LIMPEZA GERAL						754,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	510,00	1,48	754,80
VALOR SEM ENCARGOS:						36.259,86	
VALOR ENCARGOS:						9.350,14	
VALOR BDI TOTAL:						12.241,94	
VALOR ORÇAMENTO:						45.610,00	
VALOR TOTAL:						57.851,94	
Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA SÃO JOSÉ - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, 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:	510,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 113,44					

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

		C	L	QTD
TRAVESSA SÃO JOSÉ (m²)	C*L	85,00000000	6,00000000	510,00
				510,00

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

		C	L	QTD
TRAVESSA SÃO JOSÉ (m²)	C*L	85,00000000	6,00000000	510,00
				510,00

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

		C	L	QTD
TRAVESSA SÃO JOSÉ (m²)	C*L	85,00000000	6,00000000	510,00
				510,00

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

		C	H	L	P	QTD
TRAVESSA SÃO JOSÉ (T)	C*L*H*P	85,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	84,15
						84,15

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

		C	L	Q	QTD
TRAVESSA SÃO JOSÉ (m)	Q*(C+L)	85,00000000	6,00000000	2,00000000	182,00
					182,00



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

		C	L	QTD
TRAVESSA SÃO JOSÉ (m²)	C*L	85,00000000	6,00000000	510,00
				510,00

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337521 / RNP 0617914303


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALICIA DA SERRA ARACATIENSE</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARAELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, 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:	163,13m ²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 127,88					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						53,83
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	163,13	0,33	53,83
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						14.428,43
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	163,13	2,70	440,45
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARAELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	163,13	81,98	13.373,40
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	26,92	22,83	614,58
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						6.137,78
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	94,50	64,95	6.137,78
	LIMPEZA GERAL						241,43
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	163,13	1,48	241,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12.535,48	
VALOR ENCARGOS:						3.911,31	
VALOR BDI TOTAL:						4.414,68	
VALOR ORÇAMENTO:						16.446,79	
VALOR TOTAL:						20.861,47	
Vinte Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos							

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


Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337791 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO - BAIRRO TABAJARA	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE TABAJARA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	Composição	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI			0,00%	0,00%		
	UNIDADES:	163,13m ²						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 127,88						



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

		C	L	QTD
TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO (m ²)	C*L	43,50000000	3,75000000	163,13
				163,13

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

		C	L	QTD
TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO (m ²)	C*L	43,50000000	3,75000000	163,13
				163,13

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

		C	L	QTD
TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO (m ²)	C*L	43,50000000	3,75000000	163,13
				163,13

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

		C	H	L	P	QTD
TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO (T)	C*L*H*P	43,50000000	0,11000000	3,75000000	1,50000000	26,92
						26,92

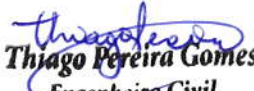
3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		C	L	Q	QTD
TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO (m)	Q*(C+L)	43,50000000	3,75000000	2,00000000	94,50
					94,50

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

		C	L	QTD
TRAVESSA GUSTAVO PEREIRA DO NASCIMENTO (m ²)	C*L	43,50000000	3,75000000	163,13
				163,13

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 32.101 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR





**ORÇAMENTOS INDIVIDUALIZADOS POR RUA -
BAIRRO CAMPO VERDE**

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 01 - BAIRRO CAMPO VERDE	DATA: 15/03/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPO VERDE, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	1200,0m ²			0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 116,98			0,00%
					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.705,28
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	1.200,00	0,33	396,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						106.136,34
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	2,70	3.240,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	81,98	98.376,00
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	198,00	22,83	4.520,34
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						26.759,40
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	412,00	64,95	26.759,40
4	LIMPEZA GERAL						1.776,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,48	1.776,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	87.792,24
						VALOR ENCARGOS:	22.879,64
						VALOR BDI TOTAL:	29.705,14
						VALOR ORÇAMENTO:	110.671,88
						VALOR TOTAL:	140.377,02
Cento e Quarenta Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos							

T P 22

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ASSOCIAÇÃO DE SEM ARACATIENSES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 01 - BAIRRO CAMPO VERDE	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 01	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CAMPO VERDE, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1200,0m ²				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 116,98				

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L	200,00000000	6,00000000	1.200,00
				1.200,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L	200,00000000	6,00000000	1.200,00
				1.200,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L	200,00000000	6,00000000	1.200,00
				1.200,00

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	200,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	198,00
						198,00

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)	200,00000000	6,00000000	2,00000000	412,00
					412,00



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

		C	L	QTD
RUA SDO 01 (m ²)	C*L	200,00000000	6,00000000	1.200,00
				1.200,00

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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 118.000 HABITANTES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA SDO 02 - BAIRRO CAMPO VERDE	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPO VERDE, 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:	300,0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,50					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						99,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,33	99,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO SISTEMA VIÁRIO						26.534,09
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,70	810,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	81,98	24.594,00
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	49,50	22,83	1.130,09
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						7.274,40
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	112,00	64,95	7.274,40
	LIMPEZA GERAL						444,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,48	444,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21.456,96	
VALOR ENCARGOS:						5.625,44	
VALOR BDI TOTAL:						7.269,09	
VALOR ORÇAMENTO:						27.082,40	
VALOR TOTAL:						34.351,49	
Trinta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 02 - BAIRRO CAMPO VERDE	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPO VERDE, 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:	300.0m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,50					

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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00

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	50,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	49,50
						49,50

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)	50,00000000	6,00000000	2,00000000	112,00
					112,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 02 (m²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00
				300,00

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


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 3375-01 / RNP 0617914303


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALLEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 03 - BAIRRO CAMPO VERDE	DATA: 15/03/2023		BDI: 26.85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPO VERDE, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	UNIDADES:	300,0m²			05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,50			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						99,00
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,33	99,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO SISTEMA VIÁRIO						26.534,09
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,70	810,00
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	81,98	24.594,00
2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - DMT = 50,00	SEINFRA	T	49,50	22,83	1.130,09
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM						7.274,40
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	112,00	64,95	7.274,40
	LIMPEZA GERAL						444,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,48	444,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	21.456,96
						VALOR ENCARGOS:	5.625,44
						VALOR BDI TOTAL:	7.269,09
						VALOR ORÇAMENTO:	27.082,40
						VALOR TOTAL:	34.351,49
Trinta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos							

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


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO RUA SDO 03 - BAIRRO CAMPO VERDE	DATA : 15/03/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CAMPO VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - RUA SDO 03	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMPO VERDE, 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:	300,0m ²			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 114,50			

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00



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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00

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	50,00000000	0,11000000	6,00000000	1,50000000	49,50

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)	50,00000000	6,00000000	2,00000000	112,00

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

		C	L	QTD
RUA SDO 03 (m ²)	C*L	50,00000000	6,00000000	300,00

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

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