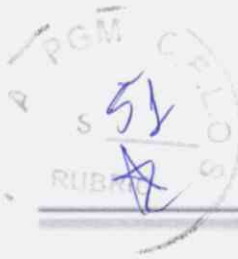




PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



## ANEXO I

### PROJETO BÁSICO

#### SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA.

- MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART, PROJETOS E PLANTAS.



Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62900-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421-2789



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
 Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE  
 Data: 12/07/2018  
 BDI: 28,29%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI 28,29%	VALOR TOTAL
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%					R\$ 29.707,80
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.985,72
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,27	554,49	711,36	R\$ 903,43
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	231,43	296,90	R\$ 3.562,80
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.688,75	1,63	2,09	R\$ 26.519,49
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 811.989,96
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.006,70	42,60	54,65	R\$ 601.516,16
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.748,54	17,41	22,34	R\$ 128.422,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	201,21	26,74	34,30	R\$ 6.901,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	201,21	291,13	373,49	R\$ 75.149,92
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 11.039,21
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.688,75	0,68	0,87	R\$ 11.039,21
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 883.722,69</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 883.722,69 (OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS).

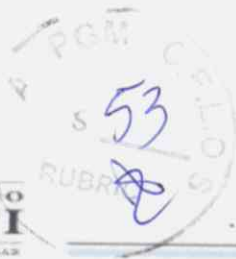
Jose Gleise Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil -56628/D  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten marks at the bottom of the page, including a checkmark and a signature.



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PENSAR EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



**COMPOSIÇÃO DA  
ADMINISTRAÇÃO  
DA OBRA**

**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE**  
**Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE**  
**Data: 12/07/2018**  
**BDI: 28,29%**

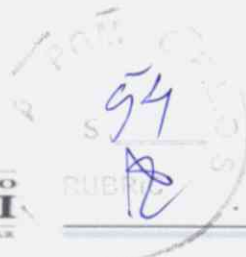
COD.	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H X MÊS	11.196,06	0,7960	8.912,34	30%
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	H X MÊS	4.978,96	4,1767	20.795,46	70%
					<b>29.707,80</b>	

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA =  $\sum$  (SUBTOTAL 1 + SUBTOTAL 2 + .....) \*3,59%

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzillo, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62600-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>		<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>		
		<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>		
		<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>		
		<b>Data: 12/07/2018</b>		
		<b>BDI: 28,29%</b>		
024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
<b>GERAL</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		SERVIÇO PRELIMINAR		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
<b>RUA CARLOS JEREISAT</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	680,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	680,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	547,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	337,75
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,82
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,82
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	680,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



PLANILHA DE SERVIÇOS		<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b> <b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b> <b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b> <b>Data: 12/07/2018</b> <b>BDI: 28,29%</b>		
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
<b>RUA MERGULHADORES</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	516,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	516,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	416,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	266,50
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,33
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,33
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	516,00
<b>RUA PARAISO</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.262,17
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.262,17
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.018,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	631,42
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,10
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.262,17
<b>RUA POR DO SOL</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	530,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	530,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	411,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	162,95
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,70
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**  
**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE**  
**Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE**  
**Data: 12/07/2018**  
**BDI: 28,29%**

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

**RUA SDO 27**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0			MÊS	6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	114,59
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	114,59
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	87,29
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	74,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,61
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M3	2,61
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114,59

**RUA SDO 82**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	200,27
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	200,27
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	177,87
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	53,44
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,87
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,87
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	200,27

**RUA SDO 99**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	198,86
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	198,86
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	155,46
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	124,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,34
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M3	4,34
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	198,86

**RUA SDO 114**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	608,66
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	608,66
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	446,43
			M	438,16



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

ARACATI  
57  
RUBRICA

Rua Coronel Alexanzillo, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>		
	<b>Data: 12/07/2018</b>		
<b>BDI: 28,29%</b>			
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA			
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	15,34
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	15,34
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	608,66

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten marks: checkmark and signature)*



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



PLANILHA  
DE  
SERVIÇOS

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**  
Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE**  
Local: **CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE**  
Data: **12/07/2018**  
BDI: **28,29%**

024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

**RUA SDO 117**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	420,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	322,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	275,40
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,64
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00

**RUA SDO 118**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	109,20
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	109,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	83,72
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	72,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	109,20

**RUA SDO 119**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	350,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	350,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	252,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,67
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,12
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,12
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00

**RUA SDO 122**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	217,06
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	217,06
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	158,26

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano





**PREFEITURA DO ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

59  
18

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



PLANILHA DE SERVIÇOS		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE		
		Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE		
		Data: 12/07/2018		
		BDI: 28,29%		
<b>024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA</b>				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,40
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	217,06
<b>RUA SDO 142</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	987,38
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	987,38
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	848,08
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	348,12
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,18
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,18
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	987,38
<b>RUA SDO 146</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	360,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	360,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	304,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00
<b>RUA SDO 153</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	564,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	564,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	432,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	369,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,92
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,92
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,00
<b>RUA SDO 156</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

60  
RUBR

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>		
	<b>Data: 12/07/2018</b>		
<b>BDI: 28,29%</b>			
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA			
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2 316,50
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2 316,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2 250,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M 177,10
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3 6,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3 6,20
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 316,50

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

6L  
RUBRICA

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>			
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>			
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>			
	<b>Data: 12/07/2018</b>			
<b>BDI: 28,29%</b>				
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
<b>RUA SDO 159</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,50
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	172,50
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	134,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,85
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,50

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



**PREFEITURA DO ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

62  
RUBRICA

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Férias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>
	<b>Data: 12/07/2018</b>
	<b>BDI: 28,29%</b>

024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

**RUA SDO 437**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	881,56
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	881,56
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	762,02
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	332,45
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,64
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	881,56

**RUA SDO - A DEFINIR 01**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.800,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.800,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.800,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.800,00

**RUA SDO - A DEFINIR 02**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.200,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,00
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00

**RUA SDO - A DEFINIR 03**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.200,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

9 ✓



**PREFEITURA DO  
ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

63  
RUBRICA

Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>			
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>			
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>			
	<b>Data: 12/07/2018</b>			
<b>BDI: 28,29%</b>				
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



## Prefeitura Municipal de Aracati

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

Data: 12/07/2018

BDI: 28,29%

## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



Prefeitura Municipal de Aracati



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICIPIO DE ARACATI/CE
Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE
Data: 12/07/2018
BDI: 28,29%

### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

I	Impostos	12,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>12,15</b>

BDI =	28,29%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jose Gleise Alves  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62600-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE Data: 12/07/2018 BDI: 28,29%		
024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
<b>GERAL</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)	MÊS	12,00
				12,00
<b>RUA CARLOS JEREISAT</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% 6 meses	MÊS	6,00
				6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura (3,00 m)]	M2	680,00
				680,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura (3,00 m)]	M2	680,00
				680,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura descontando sarjeta (3,30 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média descontando sarjeta (2,80 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]	M2	547,00
				547,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL {[Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E05 (100,00m) + Comprimento trecho II - Eataca E05 a Estaca E06 (20,00m) + Comprimento trecho III - Eataca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m)] x 2 laterais} - [Interseção de ruas (14,00m + 11,75m + 7,30m + 7,00m + 1,10m + 1,10m)]	M	337,75
				337,75
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (337,75m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	11,82
				11,82
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (337,75m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	11,82
				11,82
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura (3,00 m)]	M2	680,00
				680,00
<b>RUA MERGULHADORES</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% 6 meses	MÊS	6,00
				6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E03 (60,00m) x largura média (4,50 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E03 a Estaca E07 + 2,00m (82,00m) x largura (3,00 m)]	M2	516,00
				516,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E03 (60,00m) x largura média (4,50 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E03 a Estaca E07 + 2,00m (82,00m) x largura (3,00 m)]	M2	516,00
				516,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E03 (60,00m) x largura média descontando sarjeta (3,80 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E03 a Estaca E07 + 2,00m (82,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]	M2	416,60
				416,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL {[Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E03 (60,00m) + Comprimento trecho II - Eataca E03 a Estaca E07 + 2,00m (82,00m)] x 2 laterais} - [Interseções de ruas (3,00m + 1,00m + 3,00m + 3,00m + 7,50m)]	M	266,50
				266,50
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (266,50m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	9,33
				9,33
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (266,50m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	9,33
				9,33
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
A PERSONALIDADE EM PRIMEIRO LUGAR

Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



67  
RUBRICA

MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE		
		Data: 12/07/2018		
		BDI: 28,29%		
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	516,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) x largura média (4,50 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E03 a Estaca E07 + 2,00m (82,00m) x largura (3,00 m)]		516,00
RUA PARAISO				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.262,17
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 2,95 (2,95m) x largura média (2,95 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 2,95 a Estaca E01 (17,05m) x largura média (3,20 m)] + [Comprimento Trecho III - Estaca E01 a Estaca E01 + 10,00m (10,00m) x largura média (3,40 m)] + [Comprimento Trecho IV - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (10,00m) x largura média (3,65 m)] + [Comprimento Trecho V - Estaca E02 a Estaca E02 + 17,00m (17,00m) x largura (3,50 m)] + [Comprimento Trecho VI - Estaca E02 + 17,00m a Estaca E03 (3,00m) x largura média (2,95 m)] + [Comprimento Trecho VII - Estaca E03 a Estaca E04 (20,00m) x largura (2,40 m)] + [Comprimento Trecho VIII - Estaca E04 a Estaca E04 + 3,00m (3,00m) x largura média (2,52 m)] + [Comprimento Trecho IX - Estaca E04 + 3,00m a Estaca E08 + 13,50m (90,50m) x largura média (3,38 m)] + [Comprimento Trecho X - Estaca E08 + 13,50m a Estaca E09 (6,50m) x largura média (3,56 m)] + [Comprimento Trecho XI - Estaca E09 a Estaca E11 (40,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento Trecho XII - Estaca E11 a Estaca E12 + 13,00m (33,00m) x largura média (3,79 m)] + [Comprimento Trecho XIII - Estaca E12 + 13,00m a Estaca E17 + 8,00m (95,00m) x largura média (4,32 m)]		1.262,17
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.262,17
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 2,95 (2,95m) x largura média (2,95 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 2,95 a Estaca E01 (17,05m) x largura média (3,20 m)] + [Comprimento Trecho III - Estaca E01 a Estaca E01 + 10,00m (10,00m) x largura média (3,40 m)] + [Comprimento Trecho IV - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (10,00m) x largura média (3,65 m)] + [Comprimento Trecho V - Estaca E02 a Estaca E02 + 17,00m (17,00m) x largura (3,50 m)] + [Comprimento Trecho VI - Estaca E02 + 17,00m a Estaca E03 (3,00m) x largura média (2,95 m)] + [Comprimento Trecho VII - Estaca E03 a Estaca E04 (20,00m) x largura (2,40 m)] + [Comprimento Trecho VIII - Estaca E04 a Estaca E04 + 3,00m (3,00m) x largura média (2,52 m)] + [Comprimento Trecho IX - Estaca E04 + 3,00m a Estaca E08 + 13,50m (90,50m) x largura média (3,38 m)] + [Comprimento Trecho X - Estaca E08 + 13,50m a Estaca E09 (6,50m) x largura média (3,56 m)] + [Comprimento Trecho XI - Estaca E09 a Estaca E11 (40,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento Trecho XII - Estaca E11 a Estaca E12 + 13,00m (33,00m) x largura média (3,79 m)] + [Comprimento Trecho XIII - Estaca E12 + 13,00m a Estaca E17 + 8,00m (95,00m) x largura média (4,32 m)]		1.262,17
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.018,57
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 2,95 (2,95m) x largura média descontando sarjeta (2,25 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 2,95 a Estaca E01 (17,05m) x largura média descontando sarjeta (2,50 m)] + [Comprimento Trecho III - Estaca E01 a Estaca E01 + 10,00m (10,00m) x largura média descontando sarjeta (2,70 m)] + [Comprimento Trecho IV - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (10,00m) x largura média descontando sarjeta (2,95 m)] + [Comprimento Trecho V - Estaca E02 a Estaca E02 + 17,00m (17,00m) x largura descontando sarjeta (2,80 m)] + [Comprimento Trecho VI - Estaca E02 + 17,00m a Estaca E03 (3,00m) x largura média descontando sarjeta (2,25 m)] + [Comprimento Trecho VII - Estaca E03 a Estaca E04 (20,00m) x largura descontando sarjeta (1,70 m)] + [Comprimento Trecho VIII - Estaca E04 a Estaca E04 + 3,00m (3,00m) x largura média descontando sarjeta (1,82 m)] + [Comprimento Trecho IX - Estaca E04 + 3,00m a Estaca E08 + 13,50m (90,50m) x largura média descontando sarjeta (2,68 m)] + [Comprimento Trecho X - Estaca E08 + 13,50m a Estaca E09 (6,50m) x largura média descontando sarjeta (2,86 m)] + [Comprimento Trecho XI - Estaca E09 a Estaca E11 (40,00m) x largura média descontando sarjeta (2,80 m)] + [Comprimento Trecho XII - Estaca E11 a Estaca E12 + 13,00m (33,00m) x largura média descontando sarjeta (3,09 m)] + [Comprimento Trecho XIII - Estaca E12 + 13,00m a Estaca E17 + 8,00m (95,00m) x largura média descontando sarjeta (3,62 m)]		1.018,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	631,42
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E17 + 8,00m (348,00m) x 2 laterais] - [Interseções de ruas (2,50m + 5,00m + 14,39m + 8,02m + 8,05m + 4,46m + 7,45m + 8,53m + 2,82m + 4,85m)] + [Descontinuidades (0,85m + 0,33m + 0,61m)]		631,42
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,10
		sarjeta [comprimento (631,42m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		22,10
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,10
		sarjeta [comprimento (631,42m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		22,10
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.262,17
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 2,95 (2,95m) x largura média (2,95 m)] + [Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 2,95 a Estaca E01 (17,05m) x largura média (3,20 m)] + [Comprimento Trecho III - Estaca E01 a Estaca E01 + 10,00m (10,00m) x largura média (3,40 m)] + [Comprimento Trecho IV - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (10,00m) x largura média (3,65 m)] + [Comprimento Trecho V - Estaca E02 a Estaca E02 + 17,00m (17,00m) x largura (3,50 m)] + [Comprimento Trecho VI - Estaca E02 + 17,00m a Estaca E03 (3,00m) x largura média (2,95 m)] + [Comprimento Trecho VII - Estaca E03 a Estaca E04 (20,00m) x largura (2,40 m)] + [Comprimento Trecho VIII - Estaca E04 a Estaca E04 + 3,00m (3,00m) x largura média (2,52 m)] + [Comprimento Trecho IX - Estaca E04 + 3,00m a Estaca E08 + 13,50m (90,50m) x largura média (3,38 m)] + [Comprimento Trecho X - Estaca E08 + 13,50m a Estaca E09 (6,50m) x largura média (3,56 m)] + [Comprimento Trecho XI - Estaca E09 a Estaca E11 (40,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento Trecho XII - Estaca E11 a Estaca E12 + 13,00m (33,00m) x largura média (3,79 m)] + [Comprimento Trecho XIII - Estaca E12 + 13,00m a Estaca E17 + 8,00m (95,00m) x largura média (4,32 m)]		1.262,17
RUA POR DO SOL				

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

✓



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RUBRICA

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789



MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE		
		Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE		
		Data: 12/07/2018		
		BDI: 28,29%		
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	530,00
		[Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E06 (120,00m) x largura (3,00 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E06 a Estaca E07 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E07 a Estaca E08 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho IV - Eataca E08 a Estaca E08 + 10,00m (10,00m) x largura (3,00 m)]		530,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	530,00
		[Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E06 (120,00m) x largura (3,00 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E06 a Estaca E07 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E07 a Estaca E08 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho IV - Eataca E08 a Estaca E08 + 10,00m (10,00m) x largura (3,00 m)]		530,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	411,00
		[Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E06 (120,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E06 a Estaca E07 (20,00m) x largura média descontando sarjeta (2,80 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E07 a Estaca E08 (20,00m) x largura média descontando sarjeta (2,80 m)] + [Comprimento trecho IV - Eataca E08 a Estaca E08 + 10,00m (10,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]		411,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	162,95
		[(Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E06 (120,00m) + Comprimento trecho II - Eataca E06 a Estaca E07 (20,00m) + Comprimento trecho III - Eataca E07 a Estaca E08 (20,00m) + Comprimento trecho IV - Eataca E08 a Estaca E08 + 10,00m (10,00m)] x 2 laterais - [Interseções de ruas (5,65m + 3,80m + 3,20m + 2,20m + 2,20m)]		162,95
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,70
		sarjeta [comprimento (162,95m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		5,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,70
		sarjeta [comprimento (162,95m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		5,70
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,00
		[Comprimento trecho I - Eataca E00 a Estaca E06 (120,00m) x largura (3,00 m)] + [Comprimento trecho II - Eataca E06 a Estaca E07 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Eataca E07 a Estaca E08 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho IV - Eataca E08 a Estaca E08 + 10,00m (10,00m) x largura (3,00 m)]		530,00
RUA SDO 27				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	114,59
		[Comprimento - Eataca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média (3,06 m)] + [Comprimento - Eataca E01 a Estaca E01 + 19,00m (19,00m) x largura média (2,81 m)]		114,59
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	114,59
		[Comprimento - Eataca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média (3,06 m)] + [Comprimento - Eataca E01 a Estaca E01 + 19,00m (19,00m) x largura média (2,81 m)]		114,59
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	87,29
		[Comprimento - Eataca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média descontando sarjeta (2,36 m)] + [Comprimento - Eataca E01 a Estaca E01 + 19,00m (19,00m) x largura média descontando sarjeta (2,11 m)]		87,29
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	74,58
		[(Comprimento - Eataca E00 a Estaca E01 + 19,00m (39,00m) x 2 laterais) - (Interseções de ruas (1,71m + 1,71m)]		74,58
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,61
		sarjeta [comprimento (74,58m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		2,61
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,61
		sarjeta [comprimento (74,58m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		2,61
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114,59
		[Comprimento - Eataca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média (3,06 m)] + [Comprimento - Eataca E01 a Estaca E01 + 19,00m (19,00m) x largura média (2,81 m)]		114,59

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62600-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789



MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE		
		Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE		
		Data: 12/07/2018		
		BDI: 28,29%		
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
<b>RUA SDO 82</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	200,27
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E01 + 2,05 m (22,05 m) x largura (6,93 m) + Comprimento trecho II Estaca E01 + 2,05 até Estaca E1 + 12,00 m (9,95 m) x largura média (4,77 m)]		200,27
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	200,27
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E01 + 2,05 m (22,05 m) x largura (6,93 m) + Comprimento trecho II Estaca E01 + 2,05 até Estaca E1 + 12,00 m (9,95 m) x largura média (4,77 m)]		200,27
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,87
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E01 + 2,05 m (22,05 m) x largura descontando sarjeta (6,23 m) + Comprimento trecho II Estaca E01 + 2,05 até Estaca E1 + 12,00 m (9,95 m) x largura média descontando sarjeta (4,07 m)]		177,87
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	53,44
		[(Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E01 + 2,05 m (22,05 m) + Comprimento trecho II Estaca E01 + 2,05 até Estaca E1 + 12,00 m (9,95 m)] x 2 laterais - [Interseção de ruas (2,50 m + 2,50 m + 3,23 m + 4,20 m)] + [Descontinuidade (1,87 m)]		53,44
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,87
		sarjeta [comprimento (53,44m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		1,87
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,87
		sarjeta [comprimento (53,44m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		1,87
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	200,27
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E01 + 2,05 m (22,05 m) x largura (6,93 m) + Comprimento trecho II Estaca E01 + 2,05 até Estaca E1 + 12,00 m (9,95 m) x largura média (4,77 m)]		200,27
<b>RUA SDO 99</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	198,86
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) x largura média (3,58 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 2,00m (22,00m) x largura média (2,53 m)]		198,86
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	198,86
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) x largura média (3,58 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 2,00m (22,00m) x largura média (2,53 m)]		198,86
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	155,46
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) x largura média descontando sarjeta (2,88 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 2,00m (22,00m) x largura média descontando sarjeta (1,83 m)]		155,46
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	124,00
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 2,00m (22,00m)] x 2 laterais		124,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,34
		sarjeta [comprimento (124,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,34
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,34
		sarjeta [comprimento (124,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		4,34
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	198,86
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E02 (40,00m) x largura média (3,58 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 a Estaca E03 + 2,00m (22,00m) x largura média (2,53 m)]		198,86
<b>RUA SDO 114</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	608,66

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

70  
RUBRICA

Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789



<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
	<b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
	<b>Local:</b> CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE
	<b>Data:</b> 12/07/2018
	<b>BDI:</b> 28,29%

024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) (A = 71,16 m <sup>2</sup> ) + Comprimento Trecho II - Estaca E01 a Estaca E11 + 15,00m (215,00m) x largura média (2,50 m)]	M2	608,66
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) (A = 71,16 m <sup>2</sup> ) + Comprimento Trecho II - Estaca E01 a Estaca E11 + 15,00m (215,00m) x largura média (2,50 m)]		608,66
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	446,43
		[Comprimento Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) (A = 71,16 m <sup>2</sup> - 33,51m x 0,35m = 59,43 m <sup>2</sup> ) + Comprimento Trecho II - Estaca E01 a Estaca E11 + 15,00m (215,00m) x largura média descontando sarjeta (1,80 m)]		446,43
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	438,16
		[Comprimento Estaca E00 a Estaca E11 + 15,00m (235,00m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (6,95m + 14,45m + 10,44m)]		438,16
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,34
		sarjeta [comprimento (438,16m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		15,34
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,34
		sarjeta [comprimento (438,16m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		15,34
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	608,66
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) (A = 71,16 m <sup>2</sup> ) + Comprimento Trecho II - Estaca E01 a Estaca E11 + 15,00m (215,00m) x largura média (2,50 m)]		608,66

RUA SDO 117

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	420,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (3,00 m)]		420,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (3,00 m)]		420,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	322,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]		322,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	275,40
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (4,60 m)]		275,40
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,64
		sarjeta [comprimento (275,40m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,64
		sarjeta [comprimento (275,40m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,64
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (3,00 m)]		420,00

RUA SDO 118

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	109,20
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura (3,00 m)]		109,20
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	109,20
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura (3,00 m)]		109,20
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	MÊS	83,72
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]		83,72
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	72,80
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m)] x 2 laterais		72,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,55
		sarjeta [comprimento (72,80m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		2,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,55
		sarjeta [comprimento (72,80m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		2,55
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	109,20

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICIPIO DE ARACATI/CE		
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE		
		Data: 12/07/2018		
		BDI: 28,29%		
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura (3,00 m)]		109,20
RUA SDO 119				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	350,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (2,50 m)]		350,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	350,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (2,50 m)]		350,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	252,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura descontando sarjeta (1,80 m)]		252,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,67
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x 2 laterais - [Interseção de ruas (6,03m + 4,00m + 6,30m + 3,00m)]		260,67
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,12
		sarjeta [comprimento (260,67m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,12
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,12
		sarjeta [comprimento (260,67m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,12
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (2,50 m)]		350,00
RUA SDO 122				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	217,06
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E00 + 11,00 m (11,00 m) x largura média (2,81 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 11,00m até Estaca E04 + 4,00 m (73,00 m) x largura média (2,55 m)]		217,06
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	217,06
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E00 + 11,00 m (11,00 m) x largura média (2,81 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 11,00m até Estaca E04 + 4,00 m (73,00 m) x largura média (2,55 m)]		217,06
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	158,26
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E00 + 11,00 m (11,00 m) x largura média descontando sarjeta (2,11 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 11,00m até Estaca E04 + 4,00 m (73,00 m) x largura média descontando sarjeta (1,85 m)]		158,26
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,20
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E00 + 11,00 m (11,00 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 11,00m até Estaca E04 + 4,00 m x 2 laterais - [Interseção de ruas (6,00m + 2,50m + 5,30m)]		154,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,40
		sarjeta [comprimento (154,20m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		5,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,40
		sarjeta [comprimento (154,20m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		5,40
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	217,06
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E00 + 11,00 m (11,00 m) x largura média (2,81 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E00 + 11,00m até Estaca E04 + 4,00 m (73,00 m) x largura média (2,55 m)]		217,06
RUA SDO 142				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	987,38

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



**PREFEITURA DO ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789



<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>
	<b>Data: 12/07/2018</b>
	<b>BDI: 28,29%</b>

**024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA**

		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 14,00m (14,00m) x largura média (5,76 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E00 + 11,00m a Estaca E02 + 8,00m (37,00m) x largura média (5,26 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 + 8,00m a Estaca E03 (12,00m) x largura média (4,75 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E03 a Estaca E07 (80,00m) x largura (4,50 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E07 a Estaca E09 (40,00m) x largura média (5,25 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E09 a Estaca E09 + 16,00m (16,00m) x largura média (5,32 m)]			987,38
2.2	C3233	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>		M2	987,38
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 14,00m (14,00m) x largura média (5,76 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E00 + 11,00m a Estaca E02 + 8,00m (37,00m) x largura média (5,26 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 + 8,00m a Estaca E03 (12,00m) x largura média (4,75 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E03 a Estaca E07 (80,00m) x largura (4,50 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E07 a Estaca E09 (40,00m) x largura média (5,25 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E09 a Estaca E09 + 16,00m (16,00m) x largura média (5,32 m)]			987,38
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			987,38
3.1	C2893	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>		M2	848,08
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 14,00m (14,00m) x largura média descontando sarjeta (5,06 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E00 + 11,00m a Estaca E02 + 8,00m (37,00m) x largura média descontando sarjeta (4,56 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 + 8,00m a Estaca E03 (12,00m) x largura média descontando sarjeta (4,05 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E03 a Estaca E07 (80,00m) x largura descontando sarjeta (3,80 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E07 a Estaca E09 (40,00m) x largura média descontando sarjeta (4,55 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E09 a Estaca E09 + 16,00m (16,00m) x largura média descontando sarjeta (4,62 m)]			848,08
3.2	C0365	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		M	348,12
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 16,00 m (196,00 m) x 2 laterais] - [interseção de ruas (12,06m + 13,62m + 4,00m + 4,00m + 10,20m)]			348,12
3.3	C1256	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>		M3	12,18
		sarjeta [comprimento (348,12m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]			12,18
3.4	C0836	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		M3	12,18
		sarjeta [comprimento (348,12m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]			12,18
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>		M2	987,38
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 14,00m (14,00m) x largura média (5,76 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E00 + 11,00m a Estaca E02 + 8,00m (37,00m) x largura média (5,26 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 + 8,00m a Estaca E03 (12,00m) x largura média (4,75 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E03 a Estaca E07 (80,00m) x largura (4,50 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E07 a Estaca E09 (40,00m) x largura média (5,25 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E09 a Estaca E09 + 16,00m (16,00m) x largura média (5,32 m)]			987,38

**RUA SDO 146**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%</b>		
		6 meses	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		6,00
2.1	C2873	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>		
		[Comprimento - Estaca E00 até Estaca E04 (80,00 m) x largura (4,50 m)]	M2	360,00
2.2	C3233	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>		
		[Comprimento - Estaca E00 até Estaca E04 (80,00 m) x largura (4,50 m)]	M2	360,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		360,00
3.1	C2893	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>		304,00
		[Comprimento - Estaca E00 até Estaca E04 (80,00 m) x largura descontando sarjeta (3,80 m)]	M2	304,00
3.2	C0365	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		160,00
		[Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E04 (80,00m) x 2 laterais]	M	160,00
3.3	C1256	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>		5,60
		sarjeta [comprimento (160,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,60
3.4	C0836	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		5,60
		sarjeta [comprimento (160,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,60
5.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		5,60
5.1	C3447	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>		
		[Comprimento - Estaca E00 até Estaca E04 (80,00 m) x largura (4,50 m)]	M2	360,00
				360,00

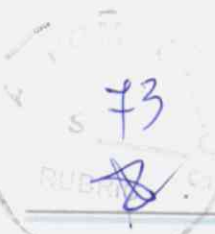
**RUA SDO 153**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%</b>		
		6 meses	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		6,00
2.1	C2873	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>		
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura (3,00 m)]	M2	564,00
2.2	C3233	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>		
			M2	564,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62600-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>
	<b>Data: 12/07/2018</b>
	<b>BDI: 28,29%</b>

**024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA**

		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura (3,00 m)]		564,00
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	432,40
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]		432,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	369,00
		[[Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m)] x 2 laterais] - [Interseções de ruas (4,00m + 3,00m)]		369,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,92
		sarjeta [comprimento (369,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		12,92
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,92
		sarjeta [comprimento (369,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		12,92
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura (3,00 m)]		564,00

**RUA SDO 156**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	316,50
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E02 (40,00 m) x largura média (3,10 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 + até Estaca E04 + 15,00 m (55,00 m) x largura (3,50 m)]		316,50
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	316,50
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E02 (40,00 m) x largura média (3,10 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 + até Estaca E04 + 15,00 m (55,00 m) x largura (3,50 m)]		316,50
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E02 (40,00 m) x largura média descontando sarjeta (2,40 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 + até Estaca E04 + 15,00 m (55,00 m) x largura descontando sarjeta (2,80 m)]		250,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	177,10
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E04 + 15,00 m (95,00 m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (7,60m + 5,30m)]		177,10
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,20
		sarjeta [comprimento (177,10m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		6,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,20
		sarjeta [comprimento (177,10m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		6,20
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50
		[Comprimento Trecho I - Estaca E00 até Estaca E02 (40,00 m) x largura média (3,10 m) + Comprimento Trecho II - Estaca E02 + até Estaca E04 + 15,00 m (55,00 m) x largura (3,50 m)]		316,50

**RUA SDO 159**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
		6 meses		6,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,50
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 + a Estaca E02 (20,00m) x largura média (2,75 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 15,00 (15,00m) x largura (2,50 m)]		172,50
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	172,50
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 + a Estaca E02 (20,00m) x largura média (2,75 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 15,00 (15,00m) x largura (2,50 m)]		172,50
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	134,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média descontando sarjeta (3,30 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 + a Estaca E02 (20,00m) x largura média descontando sarjeta (2,05 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 15,00 (15,00m) x largura descontando sarjeta (1,80 m)]		134,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,00
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E02 + 15,00 m (55,00 m) x 2 laterais]		110,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,85
		sarjeta [comprimento (110,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		3,85
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



**PREFEITURA DO ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62600-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789



MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	
		Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE	
		Data: 12/07/2018	
		BDI: 28,29%	
<b>024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA</b>			
		sarjeta [comprimento (110,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	3,85
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>4.1</b>	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	172,50
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 (20,00m) x largura média (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 a Estaca E02 (20,00m) x largura média (2,75 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 15,00 (15,00m) x largura (2,50 m)]	172,50
<b>RUA SDO 437</b>			
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND. QTDE.
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
<b>1.1</b>	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	6,00
		6 meses	6,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
<b>2.1</b>	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	881,56
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 10,00m (30,00m) x largura média (3,07 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (A = 61,73 m <sup>2</sup> )] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 13,27m (13,27m) x largura média (6,58 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E02 + 13,27m a Estaca E04 (26,73m) x largura média (6,57 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E04 a Estaca E06 (40,00m) x largura média (4,87 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E06 a Estaca E08 + 10,00m (50,00m) x largura média (5,40 m)]	881,56
<b>2.2</b>	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	881,56
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 10,00m (30,00m) x largura média (3,07 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (A = 61,73 m <sup>2</sup> )] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 13,27m (13,27m) x largura média (6,58 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E02 + 13,27m a Estaca E04 (26,73m) x largura média (6,57 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E04 a Estaca E06 (40,00m) x largura média (4,87 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E06 a Estaca E08 + 10,00m (50,00m) x largura média (5,40 m)]	881,56
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	
<b>3.1</b>	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	762,02
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 10,00m (30,00m) x largura média descontando sarjeta (2,37 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (A = 61,73 m <sup>2</sup> - 21,53m x 0,35m = 54,19 m <sup>2</sup> )] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 13,27m (13,27m) x largura média descontando sarjeta (5,88 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E02 + 13,27m a Estaca E04 (26,73m) x largura média descontando sarjeta (5,87 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E04 a Estaca E06 (40,00m) x largura média descontando sarjeta (4,17 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E06 a Estaca E08 + 10,00m (50,00m) x largura média descontando sarjeta (4,70 m)]	762,02
<b>3.2</b>	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	332,45
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E08 + 10,00 m (170,00 m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (1,24m + 2,58m + 5,80m + 2,17m)] + [Descontinuidades (1,49m + 2,30m + 0,45m)]	332,45
<b>3.3</b>	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	11,64
		sarjeta [comprimento (332,45m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	11,64
<b>3.4</b>	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	11,64
		sarjeta [comprimento (332,45m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	11,64
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>4.1</b>	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	881,56
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E01 + 10,00m (30,00m) x largura média (3,07 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E01 + 10,00m a Estaca E02 (A = 61,73 m <sup>2</sup> )] + [Comprimento trecho III - Estaca E02 a Estaca E02 + 13,27m (13,27m) x largura média (6,58 m)] + [Comprimento trecho IV - Estaca E02 + 13,27m a Estaca E04 (26,73m) x largura média (6,57 m)] + [Comprimento trecho V - Estaca E04 a Estaca E06 (40,00m) x largura média (4,87 m)] + [Comprimento trecho VI - Estaca E06 a Estaca E08 + 10,00m (50,00m) x largura média (5,40 m)]	881,56
<b>RUA SDO - A DEFINIR 01</b>			
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND. QTDE.
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
<b>1.1</b>	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	6,00
		6 meses	6,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
<b>2.1</b>	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.800,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)	1.800,00
<b>2.2</b>	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1.800,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)	1.800,00
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	
<b>3.1</b>	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.800,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)	1.800,00
<b>3.2</b>	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	600,00
		[Comprimento Estaca E000 até Estaca E015 (300,00 m) x 2 laterais]	600,00
<b>3.3</b>	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	21,00
		sarjeta [comprimento (300,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	21,00
<b>3.4</b>	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	21,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano





**PREFEITURA DO ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexandzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICIPIO DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>		
	<b>Data: 12/07/2018</b>		
	<b>BDI: 28,29%</b>		
	024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA		
		sarjeta [comprimento (300,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	21,00
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>4.1</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>M2 1.800,00</b>
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)	1.800,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



Rua Coronel Alexanzite, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789



**MEMORIA DE CÁLCULO**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

Data: 12/07/2018

BDI: 28,29%

024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

**RUA SDO - A DEFINIR 02**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
		6 meses	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		[Comprimento Estaca E000 até Estaca E010 (200,00 m) x 2 laterais]	M	400,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	14,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	14,00
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00

**RUA SDO - A DEFINIR 03**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
		6 meses	MÊS	6,00
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		[Comprimento Estaca E000 até Estaca E010 (200,00 m) x 2 laterais]	M	400,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	14,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	14,00
4.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)	M2	1.200,00

Jose Gleise Alves Fernandes  
Engenheiro Civil -56628/D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signatures and marks)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**  
 SECRETARIA DE ENFERMAGEM E PREVENÇÃO DE DOENÇAS

RUA CORONEL ALFONSO DE ALBUQUERQUE, 1372 - BARRIO BRITÃO  
 CEP: 62600-000 - ARACATI - CE  
 CONTATO: (85) 3421.8789



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
 Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
 Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE  
 Data: 12/07/2018  
 BDI: 28,29%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Item	Serviço	R\$ Total	%	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		TOTAL	%
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.707,80	3,36%	4.952,29	16,67%	4.952,29	16,67%	4.952,29	16,67%	4.952,29	16,67%	4.949,32	16,66%	4.949,32	16,66%	29.707,80	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.985,72	3,51%	30.985,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.985,72	100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	811.989,96	91,88%	135.358,73	16,67%	135.358,73	16,67%	135.358,73	16,67%	135.358,73	16,67%	135.277,53	16,66%	135.277,53	16,66%	811.989,96	100,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	11.039,21	1,25%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.039,21	100,00%
	<b>TOTAL MENSAL (COM BDI)</b>	<b>883.722,69</b>	<b>100,00%</b>	<b>171.296,74</b>	<b>19,38%</b>	<b>140.311,02</b>	<b>15,88%</b>	<b>140.311,02</b>	<b>15,88%</b>	<b>140.311,02</b>	<b>15,88%</b>	<b>140.226,85</b>	<b>15,87%</b>	<b>151.286,06</b>	<b>17,12%</b>	<b>883.722,69</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO (COM BDI)</b>			<b>171.296,74</b>	<b>19,38%</b>	<b>311.607,75</b>	<b>35,25%</b>	<b>451.918,77</b>	<b>51,14%</b>	<b>592.229,79</b>	<b>67,02%</b>	<b>732.456,63</b>	<b>83,10%</b>	<b>883.722,69</b>	<b>100,00%</b>		

TABELA DE VALORES

Período	Mensal Acumulado	Mensal
M1	171.296,74	171.296,74
M2	311.607,75	140.311,02
M3	451.918,77	140.311,02
M4	592.229,79	140.311,02
M5	732.456,63	140.226,85
M6	883.722,69	151.286,06



Jose Gleise Alves Fernandes  
 Engenheiro Civil -56628/D  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano