



Ofício N° 638/2018

Aracati, 15 de agosto de 2018.

À Comissão Especial de Licitação Obras e Serviços de Engenharia  
Sr.ª Cíntia Magalhães Almeida  
Pregoeiro/Presidente de Comissão

Assunto: Justificativa de alteração de valor.

Prezada Senhora,

Com os nossos cordiais cumprimentos, venho por meio deste solicitar uma correção no valor apresentado no que se refere ao objeto **“PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI”** já em processo de licitação.

Foi detectado no mesmo um erro na planilha orçamentária no item 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%, onde houve falha nos cálculos dos valores, fazendo com que o valor unitário modificasse. O valor unitário do item apresentado ficará corrigido para R\$ 3.983,22 totalizando o objeto em R\$ 884.675,31.

Sem mais para o momento, apresentamos nossos agradecimentos, ratificando votos de estima e apreço.

Atenciosamente,

**Cláudio Nelson Araújo Brandão**  
Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



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



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 82800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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	0,8216	9.198,13	30%
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	H X MÊS	4.978,96	4,3106	21.462,29	70%
					<b>30.660,42</b>	

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA =  $\sum$  (SERVIÇOS UNIFICADOS) =  $\sum$  (SERVIÇOS PRELIMINARES + PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO + SERVIÇOS DIVERSOS) \*3,59%

OBS: UTILIZA-SE VALORES SEM BDI

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

PGM C.F.L.O.S  
209  
RUBRIC



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PRECISÕES DO PRIMEIRO SEIAR

Rua Coronel Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE - Brasil  
Contato: +55 (98) 3421.2789



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 SEINRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
						COM BDI	
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				28,29%	
1.1	C0000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 5,59%					R\$ 30.660,42
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	6,00	3.983,22		R\$ 30.660,42
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA=5000 M2)	HA	1,27	554,49		R\$ 30.985,72
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	231,43		R\$ 903,43
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETO	M2	12,688,75	1,63		R\$ 3.562,80
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 26.519,49
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.006,70	42,60		R\$ 811.989,96
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.748,54	17,41		R\$ 601.516,16
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	201,21	26,74		R\$ 128.422,38
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	201,21	291,13		R\$ 6.901,50
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 75.149,92
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.688,75	0,68		R\$ 11.039,21
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>884.675,31</b>

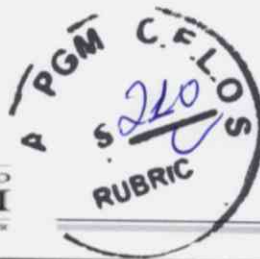
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 884.675,31 (OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRINTA E UM CENTAVOS).

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





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



Rua Coronel Alexanzilo, 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				
<b>GERAL</b>				
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE.</b>
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
1.0		SERVIÇO PRELIMINAR	MÊS	6,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
<b>RUA CARLOS JEREISSATI</b>				
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE.</b>
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	680,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	680,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	547,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	337,75
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,82
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,82
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	680,00
<b>RUA MERGULHADORES</b>				
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE.</b>
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	516,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	516,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	416,60
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	266,50
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,33
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,33
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	516,00
<b>RUA PARAISO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND.</b>	<b>QTDE.</b>
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.262,17
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.262,17
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.018,57
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	631,42
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,10
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,10
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.262,17

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



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



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



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	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 POR DO SOL**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	530,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	530,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	411,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	162,95
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,70
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,70
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	530,00

**RUA SDO 27**

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

**RUA SDO 82**

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

**RUA SDO 99**

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

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



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



Rua Coronel Alekanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62600-000 - 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 114**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	608,66
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	446,43
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	438,16
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,34
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,34
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	608,66

**RUA SDO 117**

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

**RUA SDO 118**

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

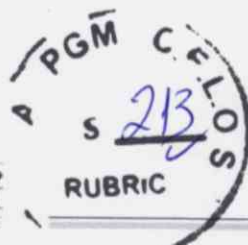
**RUA SDO 119**

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

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



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



Rua Coronel Alexanzilo, 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

**RUA SDO 122**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	217,06
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	217,06
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	158,26
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,20
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,40
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,40
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	217,06

**RUA SDO 142**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	987,38
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	987,38
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	848,08
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	348,12
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,18
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,18
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	987,38

**RUA SDO 146**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	360,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	360,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	304,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00

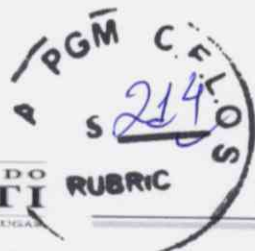
**RUA SDO 153**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	564,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	564,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	432,40
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	369,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,92
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,92
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	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 Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62890-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789



<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
	Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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 156**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	316,50
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	177,10
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,20
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,20
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	316,50

**RUA SDO 159**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,50
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	172,50
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	134,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,85
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,50

**RUA SDO 437**

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

**RUA SDO - A DEFINIR 01**

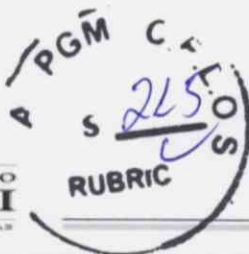
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.800,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.800,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.800,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	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 Alexanzilo, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421.2789

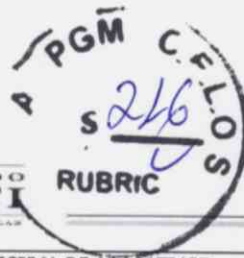


<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>			
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>			
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>			
	<b>Data: 12/07/2018</b>			
<b>BDI: 28,29%</b>				
024.1 – DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
<b>RUA SDO - A DEFINIR 02</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.200,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,00
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,00
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00
<b>RUA SDO - A DEFINIR 03</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.200,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,00
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,00
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	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



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



Rua Coronel Alexandzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 82800-000 • Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2749



MEMORIA DE CÁLCULO		<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				
GERAL				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÉS	6,00
		6 meses		6,00
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	MÉS	12,00
		comprimento (4,00 m) x largura (3,00 m)		12,00
RUA CARLOS JEREISSATI				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	680,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura (3,00 m)]		680,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	680,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura (3,00 m)]		680,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	547,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura descontando sarjeta (3,30 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média descontando sarjeta (2,80 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]		547,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	337,75
		[[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E05 (100,00m) + Comprimento trecho II - Estaca E05 a Estaca E06 (20,00m) + Comprimento trecho III - Estaca 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)]		337,75
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,82
		sarjeta [comprimento (337,75m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,82
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,82
		sarjeta [comprimento (337,75m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,82
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	680,00
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E05 (100,00m) x largura (4,00 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E05 a Estaca E06 (20,00m) x largura média (3,50 m)] + [Comprimento trecho III - Estaca E06 a Estaca E09 + 10,00 (70,00m) x largura (3,00 m)]		680,00
RUA MERGULHADORES				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	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
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	416,60
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) x largura média descontando sarjeta (3,80 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E03 a Estaca E07 + 2,00m (82,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]		416,60
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	266,50
		[[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E03 (60,00m) + Comprimento trecho II - Estaca E03 a Estaca E07 + 2,00m (82,00m)] x 2 laterais] - [Interseções de ruas (3,00m + 1,00m + 3,00m + 3,00m + 7,50m)]		266,50
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,33
		sarjeta [comprimento (266,50m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,33
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,33
		sarjeta [comprimento (266,50m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		9,33
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	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

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PGM C.F.L.S.  
S 217  
RUBRIC

Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 82808-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789



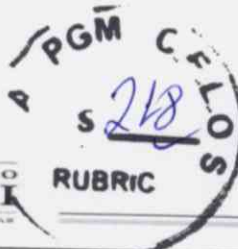
MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE		
		Data: 12/07/2018		
		BDI: 28,29%		
024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
RUA PARAISO				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	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
1.2	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
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	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
<b>3.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.1	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

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

9



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



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 POR DO SOL**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	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
1.2	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	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
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	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
1.2	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	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
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	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 Alexandrino, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421-2780



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 82				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	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
1.2	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	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
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	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
RUA SDO 99				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	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
1.2	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	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
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	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
RUA SDO 114				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	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
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	446,43
		[Comprimento Trecho I - 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
2.2	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
2.3	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
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,34

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



**PREFEITURA DO ARACATI**  
AN PENHAS EM PRIMEIRO LUGAR

PGM C.F.O.S.  
2018  
RUBRIC

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

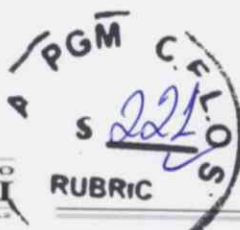


<b>MEMORIA DE CÁLCULO</b>	<b>Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE</b>		
	<b>Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE</b>		
	<b>Data: 12/07/2018</b>		
<b>BDI: 28,29%</b>			
<b>024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA</b>			
		sarjeta [comprimento (438,16m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	15,34
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>3.1</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>608,66</b>
		[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
<b>RUA SDO 117</b>			
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND. QTDE.</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
<b>1.1</b>	<b>C2873</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>	<b>420,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (3,00 m)]	420,00
<b>1.2</b>	<b>C3233</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>	<b>420,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (3,00 m)]	420,00
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	
<b>2.1</b>	<b>C2893</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>322,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]	322,00
<b>2.2</b>	<b>C0365</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>275,40</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (4,60 m)]	275,40
<b>2.3</b>	<b>C1256</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>9,64</b>
		sarjeta [comprimento (275,40m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	9,64
<b>2.4</b>	<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>9,64</b>
		sarjeta [comprimento (275,40m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	9,64
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>3.1</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>420,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (3,00 m)]	420,00
<b>RUA SDO 118</b>			
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND. QTDE.</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
<b>1.1</b>	<b>C2873</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>	<b>109,20</b>
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura (3,00 m)]	109,20
<b>1.2</b>	<b>C3233</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>	<b>109,20</b>
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura (3,00 m)]	109,20
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	
<b>2.1</b>	<b>C2893</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>83,72</b>
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]	83,72
<b>2.2</b>	<b>C0365</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>72,80</b>
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01+16,40m (36,40 m)] x 2 laterais	72,80
<b>2.3</b>	<b>C1256</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>2,55</b>
		sarjeta [comprimento (72,80m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	2,55
<b>2.4</b>	<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>2,55</b>
		sarjeta [comprimento (72,80m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	2,55
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>3.1</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>109,20</b>
		[Comprimento Estaca E00 até Estaca E01 + 16,40m (36,40 m) x largura (3,00 m)]	109,20
<b>RUA SDO 119</b>			
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND. QTDE.</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
<b>1.1</b>	<b>C2873</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>	<b>350,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (2,50 m)]	350,00
<b>1.2</b>	<b>C3233</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>	<b>350,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (2,50 m)]	350,00
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	
<b>2.1</b>	<b>C2893</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>252,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura descontando sarjeta (1,80 m)]	252,00
<b>2.2</b>	<b>C0365</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>260,67</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x 2 laterais] - [Interseção de ruas (6,03m + 4,00m + 6,30m + 3,00m)]	260,67
<b>2.3</b>	<b>C1256</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>9,12</b>
		sarjeta [comprimento (260,67m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	9,12
<b>2.4</b>	<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>9,12</b>
		sarjeta [comprimento (260,67m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	9,12
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
<b>3.1</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>350,00</b>
		[Comprimento - Estaca E00 a Estaca E07 (140,00m) x largura (2,50 m)]	350,00

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



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



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Férias 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 122**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	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
1.2	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	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
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	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**

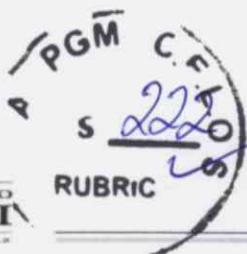
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	987,38
		[Comprimento trecho I - Estaca E00 a Estaca E00 + 14,00m (14,00m) x largura média (5,76 m)] + [Comprimento trecho II - Estaca E00 + 11,00m a 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
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	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
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	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
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	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
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,18
		sarjeta [comprimento (348,12m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		12,18
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,18
		sarjeta [comprimento (348,12m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		12,18
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	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

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





PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PRINCIPAS DAS PRIMEIRAS LINHAS



Rua Coronel Alexanzito, 1272 - Farias Brito  
Cep: 62808-000 • 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				
RUA SDO 146				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [Comprimento - Estaca E00 até Estaca E04 (80,00 m) x largura (4,50 m)]	M2	360,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [Comprimento - Estaca E00 até Estaca E04 (80,00 m) x largura (4,50 m)]	M2	360,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento - Estaca E00 até Estaca E04 (80,00 m) x largura descontando sarjeta (3,80 m)]	M2	304,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL [Comprimento trecho I Estaca E00 até Estaca E04 (80,00m) x 2 laterais]	M	160,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (160,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,60
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (160,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	5,60
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [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		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura (3,00 m)]	M2	564,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura (3,00 m)]	M2	564,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura descontando sarjeta (2,30 m)]	M2	432,40
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL [Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x 2 laterais - (Interseções de ruas (4,00m + 3,00m)]	M	369,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (369,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	12,92
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (369,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	12,92
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [Comprimento Estaca E00 até Estaca E09 + 8,00 m (188,00 m) x largura (3,00 m)]	M2	564,00
				564,00
RUA SDO 156				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) [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)]	M2	316,50
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO [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)]	M2	316,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) [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)]	M2	250,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL [Comprimento Estaca E00 até Estaca E04 + 15,00 m (95,00 m) x 2 laterais - (Interseção de ruas (7,60m + 5,30m)]	M	177,10
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M sarjeta [comprimento (177,10m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	6,20
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL sarjeta [comprimento (177,10m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]	M3	6,20
3.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA [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)]	M2	316,50
				316,50

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: 82800-000 - Aracati - CE, Brasil  
Contato: +55 (88) 3421 2789

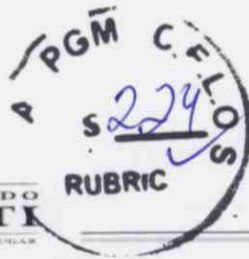


MEMORIA DE CÁLCULO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE		
		Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE		
		Data: 12/07/2018		
		BDI: 28,29%		
024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA				
RUA SDO 159				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	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
1.2	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>2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85
		sarjeta [comprimento (110,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		3,85
<b>3.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	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
RUA SDO 437				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	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 m²)] + [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
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	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 m²)] + [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>2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	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 m² - 21,53m x 0,35m = 54,19 m²)] + [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
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	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
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,64
		sarjeta [comprimento (332,45m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,64
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,64
		sarjeta [comprimento (332,45m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		11,64
<b>3.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	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 m²)] + [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

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PENSAS 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 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 01				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.800,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)		1.800,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.800,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)		1.800,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.800,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)		1.800,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00
		[Comprimento Estaca E000 até Estaca E015 (300,00 m) x 2 laterais]		600,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00
		sarjeta [comprimento (300,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		21,00
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00
		sarjeta [comprimento (300,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		21,00
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.800,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E015 (300,00m) x largura média (6,00 m)		1.800,00
RUA SDO - A DEFINIR 02				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00
		[Comprimento Estaca E000 até Estaca E010 (200,00 m) x 2 laterais]		400,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,00
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		14,00
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,00
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		14,00
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00
RUA SDO - A DEFINIR 03				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,00
		[Comprimento Estaca E000 até Estaca E010 (200,00 m) x 2 laterais]		400,00
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,00
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		14,00
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,00
		sarjeta [comprimento (200,00m) x largura (0,35 m) x espessura (0,10 m)]		14,00
3.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00
		Comprimento trecho - Estaca E000 a Estaca E010 (200,00m) x largura média (6,00 m)		1.200,00

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



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
A SERVIÇOS DA ADMINISTRAÇÃO E SAÚDE

RUA COLORES ANEXADO, 1272 - FORTINS, BAIRRO  
CENTRO - ARACATI - CEARÁ - CEP: 62011-270  
CONTATO: +55 (88) 3421.2788



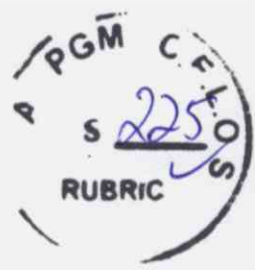
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE  
Local: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE  
Data: 12/07/2018  
BDI: 28,29%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Item	Serviço	R\$ Total		1º Mes		2º Mes		3º Mes		4º Mes		5º Mes		6º Mes		TOTAL	%
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.660,42	3,47%	5.111,09	16,67%	5.111,09	16,67%	5.111,09	16,67%	5.111,09	16,67%	5.108,03	16,66%	5.108,03	16,66%	30.660,42	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.985,72	3,50%	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	91,79%	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%	11.039,21	100,00%	11.039,21	100,00%
	TOTAL MENSAL (COM BDI)	884.675,31	100,00%	171.455,54	19,38%	140.469,82	15,89%	140.469,82	15,89%	140.469,82	15,89%	140.385,55	15,87%	151.424,76	17,12%	884.675,31	100,00%
	TOTAL ACUMULADO (COM BDI)			171.455,54	19,38%	311.925,36	35,26%	452.395,18	51,14%	592.864,99	67,01%	733.250,55	84,13%	884.675,31	100,00%		

TABELA DE VALORES

Período	Mensal Acumulado	Mensal
M1	171.455,54	171.455,54
M2	311.925,36	140.469,82
M3	452.395,18	140.469,82
M4	592.864,99	140.469,82
M5	733.250,55	140.385,55
M6	884.675,31	151.424,76



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 25/2018 - SEINFRA/CELOS

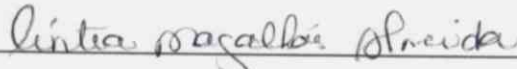
**OBJETO:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA.

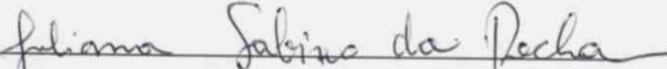
## ADENDO I

EM VIRTUDE DE ALTERAÇÃO DO ORÇAMENTO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS FICA ALTERADO O PROJETO BÁSICO CONFORME O ANEXO. FICA ADIADO O RECEBIMENTO E ABERTURA DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO PARA O DIA 05 DE SETEMBRO DE 2018 ÀS 09:00H NA SALA DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

Aracati (Ce), 16 de agosto de 2018.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:

  
\_\_\_\_\_  
Presidente – Cíntia Magalhães Almeida

  
\_\_\_\_\_  
Membro – Juliana Sabino da Rocha

  
\_\_\_\_\_  
Membro – Ivonilson Lima da Silva