

<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES</b>
	<b>LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE</b>
	<b>DATA: AGOSTO/2020</b>
	<b>BDI= 26,85%</b>



026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 13.521,48</b>
1.1	CPMJ 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	2.664,86	R\$ 3.380,37	R\$ 13.521,48
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 5.552,27</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)□	M2	4.460,24	0,23	R\$ 0,29	R\$ 1.293,47
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	279,78	R\$ 354,90	R\$ 4.258,80
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>R\$ 385.703,59</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.460,24	1,90	R\$ 2,41	R\$ 10.749,18
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.042,31	62,87	R\$ 79,75	R\$ 322.374,22
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.242,52	20,35	R\$ 25,81	R\$ 32.069,44
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,91	38,71	R\$ 49,10	R\$ 2.057,78
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,91	347,10	R\$ 440,30	R\$ 18.452,97
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 5.619,90</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.460,24	0,99	R\$ 1,26	R\$ 5.619,90
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 410.397,24</b>

*Rodrigo Peixoto Oliveira*

**Rodrigo Peixoto Oliveira**

Eng. Civil CREA – CE 335268

RNP: 0617555770

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE</b>	 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES</b>	
	<b>LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE</b>	
	<b>DATA: AGOSTO/2020</b>	
026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA		

RUA PROJETADA 03 - BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)☒	M2	759,78
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	759,78
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	687,30
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,15
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,25
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,25
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	759,78

CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES - BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)☒	M2	185,55
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	185,55
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	176,71
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	28,90
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,80
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	185,55

TRECHO DA RUA MOACYR PEIXOTO RODRIGUES - BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)☒	M2	225,80
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	225,80
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	221,15
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	23,29
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,47
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	225,80

CONTINUAÇÃO DA RUA MOACYR PEIXOTO RODRIGUES - BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)☒	M2	1.020,20
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.020,20
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	908,76
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	323,30
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,32
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,32
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.020,20

RUA PROJETADA 01 - BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)☒	M2	1.229,76
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.229,76
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.106,78
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	359,55

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE</b>		
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES</b>		
	<b>LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE</b>		
	<b>DATA: AGOSTO/2020</b>		
026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA			

2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,30
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,30
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.229,76

RUA PROJETADA 02 - BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)☐	M2	1.039,15
<b>2.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.039,15
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	941,61
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	293,33
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,77
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,77
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.039,15

  
**Rodrigo Peixoto Oliveira**  
 Eng. Civil CREA – CE 335268  
 RNP: 0617555770

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	V. GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>13.521,48</b>	<b>3,29%</b>		<b>3.380,37</b>		<b>3.380,37</b>		<b>3.380,37</b>		<b>3.380,37</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.521,48		25%	3.380,37	25%	3.380,37	25%	3.380,37	25%	3.380,37
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>5.552,27</b>	<b>1,35%</b>		<b>4.582,17</b>		<b>323,37</b>		<b>323,37</b>		<b>323,37</b>
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) □	1.293,47		25%	323,37	25%	323,37	25%	323,37	25%	323,37
2.2	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	4.258,80		100%	4.258,80		-		-		-
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	<b>385.703,59</b>	<b>93,98%</b>		<b>96.425,90</b>		<b>96.425,90</b>		<b>96.425,90</b>		<b>96.425,90</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	10.749,18		25%	2.687,30	25%	2.687,30	25%	2.687,30	25%	2.687,30
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	322.374,22		25%	80.593,56	25%	80.593,56	25%	80.593,56	25%	80.593,56
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	32.069,44		25%	8.017,36	25%	8.017,36	25%	8.017,36	25%	8.017,36
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	2.057,78		25%	514,45	25%	514,45	25%	514,45	25%	514,45
3.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	18.452,97		25%	4.613,24	25%	4.613,24	25%	4.613,24	25%	4.613,24
<b>4.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>5.619,90</b>	<b>1,37%</b>		-		-		-		<b>5.619,90</b>
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5.619,90			-		-		-	100%	5.619,90
	TOTAL PARCIAL			25,44%	104.388,44	24,40%	100.129,64	24,40%	100.129,64	25,77%	105.749,54
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>410.397,24</b>	<b>100,0%</b>	<b>25,44%</b>	<b>104.388,44</b>	<b>49,83%</b>	<b>204.518,07</b>	<b>74,23%</b>	<b>304.647,71</b>	<b>100,00%</b>	<b>410.397,24</b>

*Rodrigo Peixoto Oliveira*  
**Rodrigo Peixoto Oliveira**  
Eng. Civil CREA – CE 335268  
RNP: 0617555770

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
DATA: AGOSTO/2020



## QUANTITATIVOS

### SERVIÇOS INICIAIS

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	PLACAS PADRÕES DE OBRA	
	Altura	3,00 m
	Largura	4,00 m
	<b>Área =</b>	<b>12,00 m<sup>2</sup></b>

### RUA PROJETADA 03

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	
	Extensão =	108,54 m
	Largura =	7,00 m
	<b>Área =</b>	<b>759,78 m<sup>2</sup></b>

#### 2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	
	<b>Área idem item 1.1 =</b>	<b>759,78 m<sup>2</sup></b>

2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	
	<u>TRECHO COM SARJETA DE UM LADO</u>	
	Extensão =	10,00 m
	Largura (7,00-0,35 de sarjetas) =	6,65 m
	Área parcial =	66,50 m <sup>2</sup>

	<u>TRECHO COM SARJETA DOS DOIS LADOS</u>	
	Extensão =	98,54 m
	Largura (7,00-0,70 de sarjetas) =	6,30 m
	Área parcial =	620,80 m <sup>2</sup>

**Área de pavimentação = 687,30 m<sup>2</sup>**

2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	
	<b>Extensão (7+108,54+68,6+30,01)=</b>	<b>214,15 m</b>

2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (EXECUÇÃO DE SARJETA)	
	Extensão (108,54+68,6+30,01) =	207,15 m
	Largura da sarjeta =	0,35 m
	Altura =	0,10 m
	<b>Volume =</b>	<b>7,25 m<sup>3</sup></b>

2.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	
	<b>Volume idem item 2.4 =</b>	<b>7,25 m<sup>3</sup></b>

#### 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	LIMPEZA DA OBRA	
	<b>Área de pavim. em pedra tosca da rua + sarjeta =</b>	<b>759,78 m<sup>2</sup></b>

### CONTINUAÇÃO DA RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
DATA: AGOSTO/2020



## QUANTITATIVOS

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	
	Extensão =	30,17 m
	Largura =	6,15 m
	<b>Área =</b>	<b>185,55 m<sup>2</sup></b>

### 2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	
	<b>Área idem item 1.1 =</b>	<b>185,55 m<sup>2</sup></b>

2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	
	<u>TRECHO COM SARJETA DOS DOIS LADOS</u>	
	Extensão =	7,47 m
	Largura (6,15- 0,70 de sarjetas) =	5,45 m
	Área parcial =	40,71 m <sup>2</sup>

#### TRECHO COM SARJETA DE UM LADO

	Extensão =	7,49 m
	Largura (6,15- 0,35 de sarjetas) =	5,80 m
	Área parcial =	43,44 m <sup>2</sup>

#### TRECHO SEM SARJETA

	Extensão (média) =	15,05 m
	Largura (6,15- 0,35 de sarjetas) =	6,15 m
	Área parcial =	92,56 m <sup>2</sup>

	<b>Área de pavimentação =</b>	<b>176,71 m<sup>2</sup></b>
--	-------------------------------	-----------------------------

2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	
	<b>Extensão (15,28+7,47+6,15)=</b>	<b>28,90 m</b>

2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (EXECUÇÃO DE SARJETA)	
	Extensão (15,28+7,47) =	22,75 m
	Largura da sarjeta =	0,35 m
	Altura =	0,10 m
	<b>Volume =</b>	<b>0,80 m<sup>3</sup></b>

2.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	
	<b>Volume idem item 2.4 =</b>	<b>0,80 m<sup>3</sup></b>

### 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	LIMPEZA DA OBRA	
	<b>Área de pavim. em pedra tosca da rua + sarjeta =</b>	<b>185,55 m<sup>2</sup></b>

## TRECHO DA RUA MOACYR PEIXOTO RODRIGUES

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	
-----	---	--

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

## QUANTITATIVOS

Extensão =	22,58 m
Largura =	10,00 m
<b>Área =</b>	<b>225,80 m<sup>2</sup></b>
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO</b>	
2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	
<b>Área idem item 1.1 =</b>	<b>225,80 m<sup>2</sup></b>
2.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (COM SARJETA DOS DOIS LADOS)	
Extensão (média) =	6,65 m
Largura (10- 0,70 de sarjetas) =	9,30 m
Área =	61,85 m <sup>2</sup>
(SEM SARJETA)	
Extensão =	15,93 m
Largura =	10,00 m
Área =	159,30 m <sup>2</sup>
<b>Área de pavimentação =</b>	<b>221,15 m<sup>2</sup></b>
2.3 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	
<b>Extensão (6,70+6,59+10)=</b>	<b>23,29 m</b>
2.4 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (EXECUÇÃO DE SARJETA)	
Extensão =	13,29 m
Largura da sarjeta =	0,35 m
Altura =	0,10 m
<b>Volume =</b>	<b>0,47 m<sup>3</sup></b>
2.5 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	
<b>Volume idem item 2.4 =</b>	<b>0,47 m<sup>3</sup></b>
<b>5.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>	
5.1 LIMPEZA DA OBRA	
<b>Área de pavim. em pedra tosca da rua + sarjeta =</b>	<b>225,80 m<sup>2</sup></b>

## CONTINUAÇÃO DA RUA MOACYR PEIXOTO RODRIGUES

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

##### TRECHO 01

Extensão =	83,46 m
Largura =	6,00 m
Área =	500,76 m <sup>2</sup>

##### TRECHO 02

Extensão =	84,24 m
Largura =	6,00 m
Área =	505,44 m <sup>2</sup>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
DATA: AGOSTO/2020

## QUANTITATIVOS

<u>TRECHO DE INTERCESSÃO</u>	
Extensão =	7,00 m
Largura =	2,00 m
Área =	14,00 m <sup>2</sup>
<b>Área total =</b>	<b>1.020,20 m<sup>2</sup></b>
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO</b>	
2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	
<b>Área idem item 1.1 =</b>	<b>1.020,20 m<sup>2</sup></b>
2.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	
<u>TRECHO 01</u>	
<i>TRECHO COM SARJETA DOS DOIS LADOS</i>	
Extensão =	76,46 m
Largura (6,0 - 0,70 de sarjetas) =	5,30 m
Área parcial =	405,24 m <sup>2</sup>
<i>TRECHO SEM SARJETA</i>	
Extensão =	7,00 m
Largura =	6,00 m
Área parcial =	42,00 m <sup>2</sup>
<u>TRECHO 02</u>	
<i>TRECHO COM SARJETA DOS DOIS LADOS</i>	
Extensão =	77,24 m
Largura (6,0 - 0,70 de sarjetas) =	5,30 m
Área parcial =	409,37 m <sup>2</sup>
<i>TRECHO COM SARJETA DE UM LADO</i>	
Extensão =	7,00 m
Largura (6,0-0,35 de sarjetas) =	5,65 m
Área parcial =	39,55 m <sup>2</sup>
<u>TRECHO DE INTERCESSÃO</u>	
Extensão (7-0,7)=	6,30 m
Largura =	2,00 m
Área =	12,60 m <sup>2</sup>
<b>Área de pavimentação =</b>	<b>908,76 m<sup>2</sup></b>
2.3 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	
<b>Extensão</b>	<b>323,30 m</b>
<b>(35,68+40,46+40,55*2+36,33*2+84,52+2,22*4)=</b>	
2.4 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (EXECUÇÃO DE SARJETA)	
Extensão (igual do meio fio)=	323,30 m
Largura da sarjeta =	0,35 m
Altura =	0,10 m
<b>Volume =</b>	<b>11,32 m<sup>3</sup></b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
DATA: AGOSTO/2020



## QUANTITATIVOS

2.5 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  
**Volume idem item 2.4 = 11,32 m<sup>3</sup>**

### 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA DA OBRA  
**Área de pavim. em pedra tosca da rua + sarjeta = 1.020,20 m<sup>2</sup>**

## RUA PROJETADA 01

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO  
Extensão = 175,68 m  
Largura = 7,00 m  
**Área = 1.229,76 m<sup>2</sup>**

### 2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  
**Área idem item 1.1 = 1.229,76 m<sup>2</sup>**

2.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  
Extensão = 175,68 m  
Largura (7,00- 0,70 de sarjetas) = 6,30 m  
**Área de pavimentação = 1.106,78 m<sup>2</sup>**

2.3 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  
**Extensão (8,19+173,63+177,73)= 359,55 m**

2.4 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (EXECUÇÃO DE SARJETA)  
Extensão (173,63+177,73) = 351,36 m  
Largura da sarjeta = 0,35 m  
Altura = 0,10 m  
**Volume = 12,30 m<sup>3</sup>**

2.5 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  
**Volume idem item 2.4 = 12,30 m<sup>3</sup>**

### 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
DATA: AGOSTO/2020



## QUANTITATIVOS

5.1 LIMPEZA DA OBRA  
**Área de pavim. em pedra tosca da rua + sarjeta = 1.229,76 m<sup>2</sup>**

### RUA PROJETADA 02

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO  
Extensão = 148,45 m  
Largura = 7,00 m  
**Área = 1.039,15 m<sup>2</sup>**

#### 2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  
**Área idem item 1.1 = 1.039,15 m<sup>2</sup>**

2.2 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  
TRECHO COM SARJETA DOS DOIS LADOS  
Extensão = 130,24 m  
Largura (7,00- 0,70 de sarjetas) = 6,30 m  
Área parcial = 820,51 m<sup>2</sup>

TRECHO COM SARJETA DE UM LADO  
Extensão = 18,21 m  
Largura (7,00- 0,35 de sarjetas) = 6,65 m  
Área parcial = 121,10 m<sup>2</sup>

**Área de pavimentação = 941,61 m<sup>2</sup>**

2.3 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  
**Extensão (7+51,28+34,99+59,99+7,08+41,27+40,36+51,36)= 293,33 m**

2.4 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (EXECUÇÃO DE SARJETA)  
Extensão (51,28+34,99+59,99+41,27+40,36+51,36) = 279,25 m  
Largura da sarjeta = 0,35 m  
Altura = 0,10 m  
**Volume = 9,77 m<sup>3</sup>**

2.5 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  
**Volume idem item 2.4 = 9,77 m<sup>3</sup>**

#### 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA DA OBRA  
**Área de pavim. em pedra tosca da rua + sarjeta = 1.039,15 m<sup>2</sup>**

*Rodrigo Peixoto Oliveira*

**Rodrigo Peixoto Oliveira**  
Eng. Civil CREA – CE 335268  
RNP: 0617555770

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO  
BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

## COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,80%</b>
<b>Lucro (L)</b>	<b>6,64%</b>
<b>Despesas financeiras (DF)</b>	<b>1,02%</b>
<b>Seguros (S)</b>	<b>0,22%</b>
<b>Garantias (G)</b>	<b>0,10%</b>
<b>Riscos (R)</b>	<b>0,50%</b>
<b>Tributos (I)</b>	<b>11,15%</b>
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

**BDI Calculado = 26,85%**

**BDI Adotado = 26,85%**

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

Onde:

AC	Taxa de rateio da administração central
S	Taxa representativa de seguros
R	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
G	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF	Taxa representativa de despesas financeiras
L	Lucro bruto
I	Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

*Rodrigo Peixoto Oliveira*

**Rodrigo Peixoto Oliveira**

Eng. Civil CREA – CE 335268

RNP: 0617555770

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE E INFRAESTRUTURA**



OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02
<b>GRUPO E</b>		
<b>E1</b>		
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>

*Rodrigo Peixoto Oliveira*

**Rodrigo Peixoto Oliveira**

Eng. Civil CREA – CE 335268

RNP: 0617555770

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**Composições Principais**

2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C2873</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,23</b>	<b>0,23</b>
Insumo	I0037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,52	0,06
Insumo	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	69,73	0,07
Insumo	I0758	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,55	0,00
Insumo	I2382	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	21,46	0,04
Insumo	I0775	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,41	0,00
Insumo	I2445	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	28,70	0,06
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>	0,23

2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C4541</b>	<b>PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>279,78</b>	<b>279,78</b>
Composição Auxiliar	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	451,61	5,65
Insumo	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,10	2,91
Insumo	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	79,39	79,39
Insumo	I1530	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
Insumo	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	23,14	3,93
Insumo	I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	27,53	41,30
				MO sem LS =>	149,70	LS =>	0,00
						MO com LS =>	149,70
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	279,78

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C3233</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	
Insumo	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	39,62	0,04	
Insumo	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	127,77	0,51	
Insumo	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,24	0,14	
Insumo	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	165,69	0,07	
Insumo	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	56,00	0,10	
Insumo	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	157,43	0,14	
Insumo	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	3,04	0,00	
Insumo	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,28	0,01	
Insumo	I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,86	0,00	
Insumo	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	206,82	0,54	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,17	
Insumo	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	25,90	0,01	
Insumo	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	87,62	0,19	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,90

3.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C2893</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>62,87</b>	<b>62,87</b>
Composição Auxiliar	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	362,02	7,24
Insumo	I0111	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	46,00	6,90
Insumo	I0445	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	77,32	0,77
Insumo	I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	32,0000000	1,25	40,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**



OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
			MO sem LS =>	10,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
							10,60
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							62,87

3.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C0365</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>M</b>	<b>1,0000000</b>	<b>20,35</b>	<b>20,35</b>
Composição Auxiliar	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0150000	35,01	0,53
Composição Auxiliar	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,82	0,14
Composição Auxiliar	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	286,18	9,73
Composição Auxiliar	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,90	0,98
Insumo	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
							10,47
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							20,35

3.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C1256</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>38,71</b>	<b>38,71</b>
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,71
			MO sem LS =>	38,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
							38,71
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							38,71

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3.5	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>347,10</b>	<b>347,10</b>	
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	51,00	39,68	
Insumo	I0280	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,75	74,13	
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,46	101,20	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
			MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	347,10	

3.6	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2940</b>	<b>RETIRADA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA</b>	<b>REVESTIMENTO EM PEDRA</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,93</b>	<b>7,93</b>	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	7,93	

4.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C3447</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,99</b>	<b>0,99</b>	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,99	

**Composições Auxiliares**

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>PRODUÇÃO DE MATERIAIS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,01</b>	<b>7,01</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Insumo	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	89,27	0,00
Insumo	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	261,55	3,64
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37
Insumo	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	79,21	0,06
Insumo	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	223,30	2,95
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	7,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>362,02</b>	<b>362,02</b>
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	51,00	62,02
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,46	167,90
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	132,10	LS =>	0,00
						MO com LS =>	132,10
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	362,02

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>PRODUÇÃO DE MATERIAIS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>72,28</b>	<b>72,28</b>
Composição Auxiliar	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	30,44	33,49
Insumo	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,87	0,90
Insumo	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	155,55	4,01
Insumo	I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	193,98	0,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**



OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Insumo	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	365,64	15,25
Insumo	I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,71	0,00
Insumo	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	125,82	5,25
Insumo	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75
			MO sem LS =>		12,63	LS =>	0,00
						MO com	12,63
						LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	72,28

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>	<b>m²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3,90</b>	<b>3,90</b>
Insumo	I2395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	I2496	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33
			MO sem LS =>		3,57	LS =>	0,00
						MO com	3,57
						LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	3,90

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>Composição</b>	<b>C0830</b>	<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>451,61</b>	<b>451,61</b>
Insumo	I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	51,00	32,96
Insumo	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	19,64	9,82
Insumo	I0280	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,75	44,91
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,46	90,16
Insumo	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,85	26,74
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,36
			MO sem LS =>		247,02	LS =>	0,00
						MO com	247,02
						LS =>	
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	451,61

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>Composição</b>	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>CONCRETOS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>286,18</b>	<b>286,18</b>	
Composição Auxiliar	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,01	6,44	
Composição Auxiliar	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	72,28	60,43	
Insumo	I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,26	0,00	
Insumo	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,21	23,21	
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,46	116,84	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
			MO sem LS =>	90,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,16
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	286,18	

	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
<b>Composição</b>	<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>3,82</b>	<b>3,82</b>
Insumo	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	89,27	0,01
Insumo	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	261,55	1,94
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,20
Insumo	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	79,21	0,00
Insumo	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	223,30	1,67

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**



OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,82

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>35,01</b>	<b>35,01</b>	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01	
			MO sem LS =>	35,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,01
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,01

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>Composição</b>	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>PRODUÇÃO DE MATERIAIS</b>	<b>m³</b>	<b>1,0000000</b>	<b>30,44</b>	<b>30,44</b>	
Insumo	I0221	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21	
Insumo	I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,42	0,00	
Insumo	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	89,35	5,25	
Insumo	I0860	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,00	4,96	
Insumo	I2507	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,95	1,00	
Insumo	I2568	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,62	6,27	
Insumo	I2326	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,43	0,04	
Insumo	I2329	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,53	0,33	
Insumo	I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,99	0,00	
Insumo	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,84	3,33	
Insumo	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	563,26	0,28	
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,44

*Rodrigo Peixoto Oliveira*

**Rodrigo Peixoto Oliveira**  
 Eng. Civil CREA – CE 335268  
 RNP: 0617555770

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE**

OBRA: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES

LOCAL: DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: AGOSTO/2020

**COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	MESES CONF. CRON. DA OBRA	Nº HORAS POR DIA	Nº DE DIAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÊS	MÉDIA DE DIAS POR MÊS TRABALHADOS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO TOTAL OBRA	PREÇO EM R\$ POR HORA COM ENCARGOS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA POR MÊS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL S/BDI	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL C/BDI DE 26,85%	PREÇO MENSAL DA TABELA SEINFRA S/BDI
I8583	ENGENHEIRO PLENO	H	4,00	1,00	5,00	4,40	22,00	22,00	88,00	89,55	1.970,10	7.880,40	9.996,30	15.760,90
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	4,00	1,00	5,00	4,40	22,00	22,00	88,00	31,58	694,76	2.779,04	3.525,21	5.558,87
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$</b>											<b>2.664,86</b>	<b>10.659,44</b>	<b>13.521,51</b>	

**Rodrigo Peixoto Oliveira**

Eng. Civil CREA - CE 335268

RNP: 0617555770