

**Prefeitura Municipal de Mauriti**  
**Governo Municipal**  
CNPJ 07.655.269/0001-55



# PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2019.06.17.1

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mauriti – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na sede do Município de Mauriti/Ce referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1 pelo Preço Global de R\$ 109.907,72 (Cento Nove Mil Novecentos e Sete Reais Setenta Dois Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 01 Julho de 2019.

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

  
Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 219.290.553-72  
Administrador

RUA: PADRE AGAMENON COELHO, Nº 110 – CENTRO - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000  
Fone: (0\*\*88) 99212951 - e-mail: [FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM) CNPJ - 26.542.791/0001-75  
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017





# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA :	29/06/2019	BDI :	24,98%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA SDO VILA DE FATIMA	28.480,47	25,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,36	0,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.425,60	1,30
1.3	PAVIMENTAÇÃO	26.527,83	24,14
1.4	DIVERSOS	427,68	0,39
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	25.837,50	23,51
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,90	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.419,00	1,29
2.3	PAVIMENTAÇÃO	23.893,90	21,74
2.4	DIVERSOS	425,70	0,39
3	RUA PADRE MARANHAO BAIRRO CENTRO	33.622,28	30,59
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125,12	0,11
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.795,20	1,63
3.3	PAVIMENTAÇÃO	31.163,40	28,35
3.4	DIVERSOS	538,56	0,49
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.967,47	19,99
VALOR ORÇAMENTO:		87.940,25	100,00
VALOR BDI TOTAL:		21.967,47	
VALOR TOTAL:		109.907,72	

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 219.290.553-72

*[Handwritten signatures]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
**LOCAL:** RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

**DATA:** 29/06/2019      **BDI:** 24,98%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 85,20%  
**MEB:**      **REF.:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA SDO VILA DE FATIMA</b>						<b>28.480,47</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>99,36</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,23	99,36
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.425,60</b>
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,30	1.425,60
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.527,83</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,80	47,75	18.230,95
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	43,65	6.547,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	347,10	1.749,38
<b>1.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>427,68</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,99	427,68
<b>2</b>	<b>RUA CARLOS ALEXANDRE</b>						<b>25.837,50</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>98,90</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,23	98,90
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.419,00</b>
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,30	1.419,00
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>23.893,90</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	47,75	19.095,23
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	43,65	3.753,90
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	347,10	1.044,77
<b>2.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>425,70</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,99	425,70
<b>3</b>	<b>RUA PADRE MARANHÃO BAIRRO CENTRO</b>						<b>33.622,28</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>125,12</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,23	125,12
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.795,20</b>
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,30	1.795,20
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>31.163,40</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,40	47,75	23.225,60
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	43,65	6.285,60
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	347,10	1.652,20
<b>3.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>538,56</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,99	538,56
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>87.940,25</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>21.967,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>109.907,72</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.593-72  
 Administrador



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	29/06/2019	BDI :	24,98%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	RUA SDO VILA DE FATIMA	28.480,47	100,00 %	100,00 %
			<b>28.480,47</b>	<b>28.480,47</b>
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	25.837,50	100,00 %	100,00 %
			<b>25.837,50</b>	<b>25.837,50</b>
3	RUA PADRE MARANHAO BAIRRO CENTRO	33.622,28	100,00 %	100,00 %
			<b>33.622,28</b>	<b>33.622,28</b>
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.967,47	100,00 %	100,00 %
			<b>21.967,47</b>	<b>21.967,47</b>
		109.907,72	109.907,72	109.907,72
			109.907,72	109.907,72

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 219.290.553-72

*Luaga*  
*jm*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	29/06/2019	BDI :	24,98%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	7,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,17</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,28
	<b>TOTAL</b>	<b>3,18</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 24,98%

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

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 218.290.553-72  
Administrador

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 29/06/2019	BDI : 24,3%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 49,52%**

**A + B + C + D**

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 218.290.553-72  
Administrador

*[Handwritten signatures in blue ink]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 29/06/2019 BDI : 24,98%  
 FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85,20% MÊS REF. 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.98%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

## 1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (24.98%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,12

## 1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	301,25	12,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,95</b>

*Diogo*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 1977  
MURITI-CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 29/06/2019	BDI : 24,98%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	38,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,75
VALOR BDI (24.98%):	11,93
VALOR COM BDI:	59,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (24.98%):	10,90
VALOR COM BDI:	54,55

### 1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>

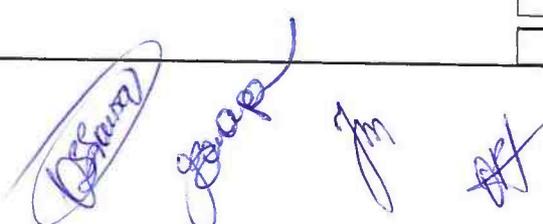
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>215,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	347,10
VALOR BDI (24.98%):	86,71
VALOR COM BDI:	433,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
---------------------	------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA:	29/06/2019	BDI:	24,98%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	C26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.98%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24.98%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

## 2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (24.98%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,12

## 2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03

*[Handwritten signatures and initials]*

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72  
 Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 1979  
12/2018  
MAURITI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/06/2019	BDI:	24,98%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	16,93
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	301,25	12,95
TOTAL SERVICOS:					12,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,75
VALOR BDI (24.98%):	11,93
VALOR COM BDI:	59,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,95	20,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICOS:					22,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (24.98%):	10,90
VALOR COM BDI:	54,55

## 2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	347,10
VALOR BDI (24.98%):	86,71
VALOR COM BDI:	433,81

*Boop*  
*Boop*  
*jm*  
*AT*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	29/06/2019	BDI :	24,98%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (24.98%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24.98%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

### 3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (24.98%):</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,12</b>

### 3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF: 218.290.553-72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	29/06/2019	BDI:	24,98%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	301,25	12,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,75</b>
<b>VALOR BDI (24,98%):</b>						<b>11,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,68</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,95	20,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,65</b>
<b>VALOR BDI (24,98%):</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,55</b>

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,01</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
 CPF. 218.290.553-72  
 Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 1982  
Mauriti - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	29/06/2019	BDI :	24,98%
LOCAL:	RUA S.D.O. VILA DE FATIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO MAURITI	FONTE	VERSÃO	HORA	MAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	347,10
VALOR BDI (24.98%):	86,71
VALOR COM BDI:	433,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.98%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24

RELOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 218.299.553-72

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**PROPOSTA PADRONIZADA**

À comissão permanente de Licitação do Governo Municipal de Mauriti/CE

O Licitante **TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ N° 00.721.689/0001-43, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.17.1**

Que até a presente data não existe fato que invalide seu certificado de registro cadastral – CRC, ora apresentado para fins habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da constituição federal (inciso V do art. 27 da lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$:109.551,98 (cento e nove mil, quinhentos e cinquenta e um reais e noventa e oito Centavos)**

Proponente: TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI – ME  
Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026, BAIRRO NOSSA SENHORA DO CARMO  
Cidade: CARIRIAÇU-CE  
CNPJ: N° 00.721.689/0001-43  
Prazo de Execução: 30 (DIAS) DIAS  
Validade da Proposta: 60 (SESENTA) DIAS

CARIRIAÇU/CE; 04 DE JULHO DE 2019

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME

Josimário da Silva Campos  
Administrador  
CPF: 003.492.533-24

COMISSÃO 1984  
M. ALBERTO

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 04/07/2019	BDI : 25,00%	
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA	28.237,14	25,78	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,36	0,09	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.442,88	1,32	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	26.262,90	23,97	
1.4	DIVERSOS	432,00	0,39	
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	25.601,52	23,37	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98,90	0,09	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.436,20	1,31	
	PAVIMENTAÇÃO	23.636,42	21,58	
2.4	DIVERSOS	430,00	0,39	
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	33.802,92	30,86	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	125,12	0,11	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.816,96	1,66	
3.3	PAVIMENTAÇÃO	31.316,84	28,59	
3.4	DIVERSOS	544,00	0,50	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.910,40	20,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	87.641,58	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	21.910,40	
		VALOR TOTAL:	109.551,98	

Cento e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Noventa e Oito centavos

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME  
~~Josimário da Silva Campos~~  
 Adm. Responsável  
 CPF: 066.492.533-24

*[Handwritten signatures and initials]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,09%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA</b>						<b>28.237,14</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>99,36</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,23	99,36
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.442,88</b>
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,34	1.442,88
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.262,90</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	47,14	17.988,62
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	43,67	6.550,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	342,02	1.723,78
<b>1.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>432,00</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	1,00	432,00
<b>2</b>	<b>RUA CARLOS ALEXANDRE</b>						<b>25.601,52</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>98,90</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,23	98,90
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.436,20</b>
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,34	1.436,20
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>23.636,42</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	47,14	18.851,29
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	43,67	3.755,62
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	342,03	1.029,51
<b>2.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>430,00</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	1,00	430,00
<b>3</b>	<b>RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO</b>						<b>33.802,92</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>125,12</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,23	125,12
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.816,96</b>
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,34	1.816,96
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>31.316,84</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	47,14	23.400,30
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	43,67	6.288,48
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	342,03	1.628,06
<b>3.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>544,00</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	1,00	544,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>87.641,58</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>21.910,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>109.551,98</b>	

Cento e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Noventa e Oito centavos

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME

*Josimário da Silva Campos*

CPF: 666.482.533-24

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
EL 1986  
MAURITI/CE

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100783	58,94	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00201565	0,51	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00201565	1,32	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00403130	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00201565	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00201565	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

### 1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25283771	7,13	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,18</b>

### 1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60959000	7,13	4,35
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30479500	9,63	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,25</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05079917	16,14	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,82</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04368728	291,47	12,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,73</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO  
FI 1987  
MAURITI/CE  
132033

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 04/07/2019	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01015984	63,35	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	47,14
VALOR BDI (25.00%):	11,78
VALOR COM BDI:	58,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30344411	9,63	2,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40459214	7,13	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25287008	2,25	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02022961	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00303444	54,67	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,01148035	20,50	20,74
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070804	239,41	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>22,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,67
VALOR BDI (25.00%):	10,92
VALOR COM BDI:	54,59

### 1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,18461723	7,13	72,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	278,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,33
VALOR COM ENCARGOS:	342,02
VALOR BDI (25.00%):	85,50
VALOR COM BDI:	427,53

Buar  
Jm AF

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 23,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07569697	7,13	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,25</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100783	58,94	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00201565	0,51	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00201565	1,32	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00403130	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00201565	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00201565	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

### 2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25283771	7,13	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,18</b>

### 2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60959000	7,13	4,35
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30479500	9,63	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,90%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/13/18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,25</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0724	SEINFRA	H	0,05079917	16,14	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,82</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	SEINFRA	M3	0,04368728	291,47	12,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,73</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0726	SEINFRA	H	0,01015984	63,35	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,14</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,93</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	SEINFRA	H	0,30344411	9,63	2,92
I2543	SEINFRA	H	0,40459214	7,13	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,81</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	SEINFRA	M2	0,25287008	2,25	0,57
C2784	SEINFRA	M3	0,02022961	18,90	0,38
C3127	SEINFRA	M3	0,00303444	54,67	0,17
C3251	SEINFRA	M	1,01148035	20,50	20,74
C3324	SEINFRA	M3	0,00070804	239,41	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,59</b>

### 2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,80</b>

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SEINFRA	H	10,18509694	7,13	72,65

*Praca*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	04/07/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	85,20%
		<b>MES</b>	
		<b>R\$F</b>	127,18

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	72,65
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					109,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	278,70
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	63,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	342,03
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	85,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	427,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07569697	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,54

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,54
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,00
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100783	58,94
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00201565	0,51
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00201565	1,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00403130	7,84
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00201565	11,59
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00201565	15,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,23
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,29

### 3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25283771	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,80

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,80
----------------------------	------

Bucapa

Bucapa

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 1994  
12/2018  
MAURITI-CE

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	04/07/2019
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>BDI:</b>	25,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		<b>VERSÃO</b>	
		<b>HORA</b>	
		<b>MES</b>	
		<b>REF.</b>	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,18

### 3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60959000	7,13	4,35
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30479500	9,63	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,25</b>

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05079917	16,14	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,82</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04368728	291,47	12,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,73</b>

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01015984	63,35	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	47,14
VALOR BDI (25.00%):	11,78
VALOR COM BDI:	58,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30344411	9,63	2,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40459214	7,13	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,81</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25287008	2,25	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02022961	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00303444	54,67	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,01148035	20,50	20,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070804	239,41	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
---------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 1992  
12/01/16  
MAURITI/CE

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,67
VALOR BDI (25.00%):	10,92
VALOR COM BDI:	54,59

### 3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					96,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,18509694	7,13	72,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					72,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,68	71,16
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,96	38,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					109,25

VALOR SEM ENCARGOS:	278,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,33
VALOR COM ENCARGOS:	342,03
VALOR BDI (25.00%):	85,51
VALOR COM BDI:	427,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07569697	7,13	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (25.00%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,25

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME

*Justine da Silva Campos*  
CPF: 066.402.533-24

*Barça*  
*AF* *AS* *JM*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 04/07/2019	BDI 25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA	28.237,14	100,00 %	100,00 %
			28.237,14	28.237,14
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	25.601,52	100,00 %	100,00 %
			25.601,52	25.601,52
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	33.802,92	100,00 %	100,00 %
			33.802,92	33.802,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.910,40	100,00 %	100,00 %
			21.910,40	21.910,40
		109.551,98	109.551,98	109.551,98

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME

~~Washington de Silva Campos~~  
Administrador  
CPF: 006.432.555-24

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/07/2019	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	85,20%
		<b>MES:</b>	
		<b>REF:</b>	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 49,52%**

**A + B + C + D**

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Manoel de Sá e Carlos  
 Administrador  
 CPF: 023.482.503-24

*Braga*  
*Brasil*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 04/07/2019	BDI : 25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA, RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>

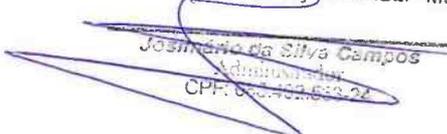
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>

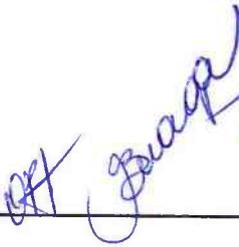
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,00%**

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

TERCEIRIZA SERVIÇOS EIRELI - ME

  
 Josimário da Silva Campos  
 Administrador  
 CPF: 000.402.633-22


À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CEARÁ  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.17.1

**CONSTRUTORA PANORAMA LTDA. Empresa de construção civil em geral, estabelecida na cidade de Mauriti – Ceará à Rua Benjamin Constant, 535, sala 01, Centro, Mauriti – Ceará, CEP: 63.210-000, CGF Nº 06.404.981-7 e CNPJ nº 12.036.266/0001-73, apresenta proposta de preços para execução dos seguintes serviços:**

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na sede do município de Mauriti-CE, conforme projetos e orçamentos apresentados ao Edital Convocatório.

- A:** nosso valor global para execução dos serviços conforme planilha de quantitativos fornecida: **R\$ 93.011,94 (noventa e três mil onze reais e noventa e quatro centavos)**
- B:** prazo de execução dos serviços será de **60(sessenta) dias** a contar da expedição da ordem de serviços.
- C:** prazo de validade da presente proposta: **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data de recebimento da mesma.
- D:** o valor global de nossa proposta está incluso o BDI, todos os custos de materiais e mão de obra, despesas de transporte de materiais, cargas e descargas, encargos sociais, trabalhistas e previdenciárias, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os mesmos.
- E:** caso sejamos vencedores do presente processo licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para esse fim o Sr. **Vilmar de Araújo** (Sócio-administrador) **CNH 03803701371, e CPF nº 312.124.253-91** representante legal desta empresa.
- F:** conta-corrente para a contratante efetuar pagamentos a contratada: **Banco do Brasil S.A. agência nº 2845-2 e Conta-corrente nº 18.222-2**
- G:** declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital Convocatório e seus anexos e que assumimos total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

Mauriti, Ceará, 04 de julho de 2019.



Construtora Panorama Ltda  
CNPJ: 12.036.266/0001-73  
Vilmar de Araújo  
CPF: 312.124.253-91  
Sócio Adm



CONSTRUTORA PANORAMA LTDA.  
CNPJ: 12.036.266/0001-73 CREA: 40972-CE  
JOSÉ VANDUI BARREIRA  
CPF: 095.327.573-68 CREA: 1245D-MA  
Resp. Técnico



# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	04/07/2019	BDI	5,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA	23.963,24	25,76
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	21.745,97	23,38
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	28.700,34	30,86
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.602,39	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 74.409,55 100,00

VALOR BDI TOTAL: 18.602,39

VALOR TOTAL: 93.011,94

Noventa e Três Mil Onze reais e Noventa e Quatro centavos

*[Handwritten signatures and stamps]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

**LOCAL:** RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

**CLIENTE:** CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

**DATA:** 04/07/2019

**BDI:** 25,00%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 85,20%

**MES:** 0

**REF.:** 112918



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA</b>							<b>23.963,24</b>
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>82,08</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,19	82,08
<b>1.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.200,96</b>
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,78	1.200,96
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>22.321,64</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	40,19	15.336,50
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	36,75	5.512,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	292,19	1.472,64
<b>1.4 DIVERSOS</b>							<b>358,56</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,83	358,56
<b>2 RUA CARLOS ALEXANDRE</b>							<b>21.745,97</b>
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>81,70</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,19	81,70
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.195,40</b>
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	2,78	1.195,40
<b>2.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>20.111,97</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	40,19	16.071,98
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	36,75	3.160,50
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	292,19	879,49
<b>2.4 DIVERSOS</b>							<b>356,90</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,83	356,90
<b>3 RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO</b>							<b>28.700,34</b>
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>103,36</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,19	103,36
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.512,32</b>
3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	2,78	1.512,32
<b>3.3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>26.633,14</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	40,19	19.950,32
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	36,75	5.292,00
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	292,19	1.390,82
<b>3.4 DIVERSOS</b>							<b>451,52</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,83	451,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>74.409,55</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>18.602,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>93.011,94</b>

Noventa e Três Mil Onze reais e Noventa e Quatro centavos





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

**LOCAL:** RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

**CLIENTE:** CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

**DATA:** 04/07/2019

**BDI:** 25,00%

**SEINFRA:** 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**VERSAO**

**HORA**

**MES**

**REF.**

12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA	25,76	23.963,24	89,18	21.372,52	10,82	2.590,72	100,00	23.963,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09	82,08	100,00	82,08			100,00	82,08
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,29	1.200,96	100,00	1.200,96			100,00	1.200,96
1.3	PAVIMENTAÇÃO	24,00	22.321,64	90,00	20.089,48	10,00	2.232,16	100,00	22.321,64
1.4	DIVERSOS	0,39	358,56			100,00	358,56	100,00	358,56
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	23,38	21.745,97			100,00	21.745,97	100,00	21.745,97
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09	81,70			100,00	81,70	100,00	81,70
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,29	1.195,40			100,00	1.195,40	100,00	1.195,40
2.3	PAVIMENTAÇÃO	21,62	20.111,97			100,00	20.111,97	100,00	20.111,97
2.4	DIVERSOS	0,38	356,90			100,00	356,90	100,00	356,90
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	30,86	28.700,34	42,75	12.268,94	57,25	16.431,40	100,00	28.700,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11	103,36	100,00	103,36			100,00	103,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,63	1.512,32	100,00	1.512,32			100,00	1.512,32
3.3	PAVIMENTAÇÃO	28,63	26.633,14	40,00	10.653,26	60,00	15.979,88	100,00	26.633,14
3.4	DIVERSOS	0,49	451,52			100,00	451,52	100,00	451,52
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	18.602,39	45,21	8.410,14	54,79	10.192,25	100,00	18.602,39
			93.011,94	45,21	42.051,60	54,79	50.960,34		93.011,94
				45,21	42.051,60	100,00	93.011,94		

*Boavista*

*[Signature]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	REF:



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantias/Seguros	0,75
L	Lucro	5,33
<b>TOTAL</b>		<b>6,08</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,82</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 04/07/2019	BCI 26,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feriados	3,41
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89
B4	13º Salário	10,71
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,71
B7	Dias de Chuvas	1,41
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	7,89
B10	Salário Maternidade	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>43,03</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
C3	Férias Indenizadas	5,68
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99
C5	Indenização Adicional	0,43
<b>TOTAL</b>		<b>16,28</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43
<b>TOTAL</b>		<b>8,09</b>

**Horista = 85,20%**

**A + B + C + D**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 04/07/2019	BDI: 25,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSA  
FL 2002  
12/2018  
MAURITI - CE

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081886	62,47	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00163772	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00163772	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00327545	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00163772	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00163772	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,24</b>

## C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21044863	7,13	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,48</b>

## C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04208416	16,67	0,70
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00841683	67,06	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,26</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25250496	9,63	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50500992	7,13	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,03</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12625248	46,00	5,81
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12625248	66,85	8,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,25</b>

CONSTRUTORA PANORAMA LTDA  
 MAURITI - CE  
 Página: 1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 2003  
12/2018  
MAURITI-CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA :	04/07/2019	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,03619238	301,25	10,90
TOTAL SERVIÇO:					10,90

VALOR:	40,19
VALOR SEM ENCARGOS:	32,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,19
VALOR BDI (25,00%):	10,05
VALOR COM BDI:	50,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25257401	9,63	2,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33676535	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,21047834	2,26	0,48
C2784	SEINFRA	M3	0,01683826	18,90	0,32
C3127	SEINFRA	M3	0,00252574	57,43	0,15
C3251	SEINFRA	M	0,84191336	20,95	17,64
C3324	SEINFRA	M3	0,00058934	247,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:					18,74

VALOR:	36,75
VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	36,75
VALOR BDI (25,00%):	9,19
VALOR COM BDI:	45,94

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,41795934	7,13	60,04
TOTAL MAO DE OBRA:					60,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65491723	51,00	33,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81300651	76,75	62,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	185,19510544	0,46	85,19
TOTAL MATERIAL:					180,99

VALOR:	292,19
VALOR SEM ENCARGOS:	241,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,16
VALOR COM ENCARGOS:	292,19
VALOR BDI (25,00%):	73,05

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CONSTRUTORA PANORAMA LTDA  
MAURITI-CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OMISSO  
FL 2004  
12/2019  
MAURITI-CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/07/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 365,24

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06283179	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (25,00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	185,19512255	0,46	85,19
TOTAL MATERIAL:					85,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,41796012	7,13	60,04
TOTAL MAO DE OBRA:					60,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81300659	76,75	62,40
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65491729	51,00	33,40
TOTAL MATERIAL:					95,80

VALOR:	292,19
VALOR SEM ENCARGOS:	241,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,16
VALOR COM ENCARGOS:	292,19
VALOR BDI (25,00%):	73,05
VALOR COM BDI:	365,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25257420	9,63	2,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33676560	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21047850	2,26	0,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01683828	18,90	0,32
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00252574	57,43	0,15
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,84191399	20,95	17,64
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00058934	247,19	0,15
TOTAL SERVIÇO:					18,74

*[Handwritten signatures]*

CONSTRUTORA PANORAMA LTDA  
MAURITI-CE  
09/17/2019



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISTURÃO DE LIC.  
FL 2005  
12/2018  
MAURITI/CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA S.D.O VILA DE FÁTIMA E RUA CARLOS ALEXANDRE BAIRRO BELA VISTA E RUA PADRE MARANHÃO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA :	04/07/2019	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	QES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

VALOR:	36,75
VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	36,75
VALOR BDI (25,00%):	9,19
VALOR COM BDI:	45,94

*[Handwritten signatures and initials]*



# AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



## CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI ESTADO DO CEARÁ

Prezados Senhores,

A PESSOA JURIDICA A SEGUIR DISCRIMINADA:

RAZÃO SOCIAL: AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

TELEFONE: 88 99481-0512

Conta corrente: 21.052-2

Agencia : 072

Banco: Nordeste

REPRESENTADA POR:

NOME : ARTUR GOMES MOREIRA

CARGO: ADMINISTRADOR E PROPRIETARIO

CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF: 562252319 / 050.346.533-03

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.06.17.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE

Valor GLOBAL da proposta de preço por extenso: 103.823,91 (CENTO E TRÊS MIL OITOCENTOS E VINTE E TRÊS NOVENTA E UM CENTAVOS)

**Declara ainda conhecer todos os termos do instrumento convocatório que rege supracitada licitação.**

LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE 03 DE JULHO DE 2019



Artur Gomes Moreira  
CPF N°: 050.346.533-03



# AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: FL 2007

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA S.D.O VILA DE FATIMA					26.748,01
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90,72
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	432,00	0,21	90,72
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.343,52
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	3,11	1.343,52
1.3		PAVIMENTAÇÃO					24.912,01
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	381,60	44,86	17.118,58
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,00	41,01	6.151,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	325,78	1.641,93
1.4		DIVERSOS					401,76
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	432,00	0,93	401,76
2		RUA CARLOS ALEXANDRE					24.274,47
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90,30
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	430,00	0,21	90,30
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.337,30
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	430,00	3,11	1.337,30
2.3		PAVIMENTAÇÃO					22.446,97
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	399,90	44,86	17.939,51
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	86,00	41,01	3.526,86
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	325,78	980,60
2.4		DIVERSOS					399,90
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	430,00	0,93	399,90
3		RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO					32.036,65
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					114,24
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,00	0,21	114,24
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.691,84
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	544,00	3,11	1.691,84
3.3		PAVIMENTAÇÃO					29.724,65
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,40	44,86	22.268,50
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,00	41,01	5.905,44

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.*

# AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CNPJ



3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,76	325,78	1.550,71
3.4	DIVERSOS						505,92
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	544,00	0,93	505,92
VALOR ORÇAMENTO:							83.059,13
VALOR BDI TOTAL:							20.764,78
VALOR TOTAL:							103.823,91

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra lisa com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti-CE	DATA : 01/07/2019	BDI : 25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA	26.748,01	25,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,72	0,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.343,52	1,29
1.3	PAVIMENTAÇÃO	24.912,01	23,99
1.4	DIVERSOS	401,76	0,39
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	24.274,47	23,38
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,30	0,09
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.337,30	1,29
2.3	PAVIMENTAÇÃO	22.446,97	21,62
2.4	DIVERSOS	399,90	0,39

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Zuaga' and several other initials.*

# AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	32.036,65	30,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114,24	0,11
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.691,84	1,63
3.3	PAVIMENTAÇÃO	29.724,65	28,63
3.4	DIVERSOS	505,92	0,49
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.764,78	20,00
VALOR ORÇAMENTO:		83.059,13	100,00
VALOR BDI TOTAL:		20.764,78	
VALOR TOTAL:		103.823,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019	BDI : 25,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	58,70	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,52	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,37	0,03
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	10,89	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	14,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (25,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26

## 1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	6,70	1,68

*[Handwritten signatures and initials]*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CNPJ



TOTAL MAO DE OBRA:	1,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (25.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,89

**1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,68	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,99	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
TOTAL MATERIAL:					15,92	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	282,30	12,14
TOTAL SERVICO:					12,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	44,86
VALOR BDI (25.00%):	11,22
VALOR COM BDI:	56,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,70	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,12	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,77	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,09	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,65	19,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,48	0,16
TOTAL SERVICO:					20,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,25
---------------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	41,01
VALOR BDI (25.00%):	10,25
VALOR COM BDI:	51,26

**1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,70	67,05
TOTAL MAO DE OBRA:						67,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,94	37,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,15	69,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						201,58
VALOR SEM ENCARGOS:						268,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,15
VALOR COM ENCARGOS:						325,78
VALOR BDI (25.00%):						81,45
VALOR COM BDI:						407,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,70	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (25.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,70	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,52	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,37	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,89	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	14,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME** CNPJ 24.994.347/0001-65  
**ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**



VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

**2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,70	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,43	
VALOR COM ENCARGOS:					3,11	
VALOR BDI (25.00%):					0,78	
VALOR COM BDI:					3,89	

**2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,68	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,99	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
TOTAL MATERIAL:					15,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	282,30	12,14
TOTAL SERVICO:					12,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,66	
VALOR COM ENCARGOS:					44,86	
VALOR BDI (25.00%):					11,22	
VALOR COM BDI:					56,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,70	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,39	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,12	0,53

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ:



24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA

BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,77	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,09	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,65	19,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,48	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>10,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,26</b>

**2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,70	67,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,05</b>
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,94	37,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,15	69,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>268,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>57,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>325,78</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>81,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>407,23</b>

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,70	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,16</b>

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,70	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,52	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CNPJ



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,37	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,89	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	14,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,26	

**3.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,70	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,43	
VALOR COM ENCARGOS:					3,11	
VALOR BDI (25.00%):					0,78	
VALOR COM BDI:					3,89	

**3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,68	0,78
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,99	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,24	6,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
TOTAL MATERIAL:					15,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	282,30	12,14
TOTAL SERVICO:					12,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,66	
VALOR COM ENCARGOS:					44,86	
VALOR BDI (25.00%):					11,22	
VALOR COM BDI:					56,08	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME** CNPJ  
 24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA  
 BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,70	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,12	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,77	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,09	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,65	19,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,48	0,16
TOTAL SERVICO:						20,86
VALOR SEM ENCARGOS:						26,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,76
VALOR COM ENCARGOS:						41,01
VALOR BDI (25.00%):						10,25
VALOR COM BDI:						51,26

3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,70	67,05
TOTAL MAO DE OBRA:						67,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,94	37,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,15	69,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						201,58
VALOR SEM ENCARGOS:						268,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,15
VALOR COM ENCARGOS:						325,78
VALOR BDI (25.00%):						81,45
VALOR COM BDI:						407,23

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,70	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (25.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,16

*Joaquim*  
*[Handwritten signatures and stamps]*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME**

CNPJ

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra fosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti-CE	DATA : 01/07/2019	BDI : 25,00%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>6,0800</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



R	Riscos	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,8200</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 25,00%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2015/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13° Salário	10,7100	8,3300

*elab.*

*AT*

*BRAGA*

*jm*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 49,52%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CNPJ



B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

**AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

CNPJ

**24.994.347/0001-65 ENDEREÇO: R MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N° 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI / Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento em diversas localidades na Sede do Município de Mauriti/CE	DATA : 01/07/2019		BDI : 25,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/GS COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RUA S.D.O VILA DE FATIMA	26.748,01	89,18	10,82	100,00
			23.855,05	2.892,96	26.748,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,72	100,00		100,00
			90,72		90,72
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.343,52	100,00		100,00
			1.343,52		1.343,52
1.3	PAVIMENTAÇÃO	24.912,01	90,00	10,00	100,00
			22.420,81	2.491,20	24.912,01
1.4	DIVERSOS	401,76		100,00	100,00
				401,76	401,76
2	RUA CARLOS ALEXANDRE	24.274,47		100,00	100,00
				24.274,47	24.274,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,30		100,00	100,00
				90,30	90,30
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.337,30		100,00	100,00
				1.337,30	1.337,30
2.3	PAVIMENTAÇÃO	22.446,97		100,00	100,00
				22.446,97	22.446,97
2.4	DIVERSOS	399,90		100,00	100,00
				399,90	399,90
3	RUA PADRE MARANHÃO - BAIRRO CENTRO	32.036,65	42,75	57,25	100,00
			13.695,94	18.340,71	32.036,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114,24	100,00		100,00
			114,24		114,24
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.691,84	100,00		100,00
			1.691,84		1.691,84
3.3	PAVIMENTAÇÃO	29.724,65	40,00	60,00	100,00
			11.889,86	17.834,79	29.724,65
3.4	DIVERSOS	505,92		100,00	100,00
				505,92	505,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.764,78	45,21	54,79	100,00
			9.387,76	11.377,02	20.764,78
103.823,91			46.938,75	56.885,16	103.823,91
			46.938,75	103.823,91	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*