

## CARTA PROPOSTA



A Comissão de Contratação/Agente de Contratação  
CONCORRENCIA Nº 2024.12.10.01/CE

O licitante **CONSTRUTORA FERREIRA DE OLIVEIRA LTDA**, sob o cnpj **41.624.494/0001-62** localizada na av. Sinval Lacerda nº 43 – Mauriti-CE, cep: 63.210- 000 , por intermédio da representante legal **FERNANDA CAROLINE R. MOREIRA**, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital da **CONCORRENCIA Nº 2024.12.10.01/CE** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado (**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.**) sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 574.286,75 (Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 06 (SEIS) MESES

Mauriti-CE, 27 de Dezembro de 2024

FERNANDA CAROLINE

ROQUE

MOREIRA:05908100307

Digitally signed by FERNANDA CAROLINE ROQUE  
MOREIRA:05908100307  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=27382004000138, ou=presencial, cn=FERNANDA  
CAROLINE ROQUE MOREIRA:05908100307  
Date: 2024.12.27 11:14:44 -03'00'

---

FERNANDA CAROLINE R. MOREIRA  
SOCIA ADMINISTRADORA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI: 27,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

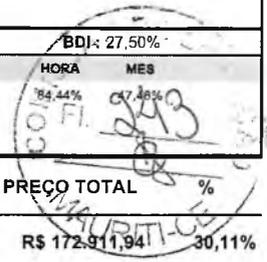
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS</b>						<b>R\$ 172.911,94</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.553,10</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 161,35	R\$ 968,10
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 0,26	R\$ 585,00
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 6.907,50</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 3,07	R\$ 6.907,50
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 161.706,34</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.935,00	R\$ 63,42	R\$ 122.717,70
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	910,00	R\$ 25,88	R\$ 23.550,80
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 47,60	R\$ 1.499,40
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,50	R\$ 442,49	R\$ 13.938,44
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.745,00</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 1,22	R\$ 2.745,00
<b>2</b>	<b>ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS</b>						<b>R\$ 206.539,64</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 702,00</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.700,00	R\$ 0,26	R\$ 702,00
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 8.289,00</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.700,00	R\$ 3,07	R\$ 8.289,00
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 194.254,64</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.322,00	R\$ 63,42	R\$ 147.261,24
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 25,88	R\$ 28.468,00
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,80	R\$ 47,60	R\$ 1.799,28
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	37,80	R\$ 442,49	R\$ 16.726,12
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 3.294,00</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.700,00	R\$ 1,22	R\$ 3.294,00
<b>3</b>	<b>ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS</b>						<b>R\$ 194.835,17</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 663,00</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.550,00	R\$ 0,26	R\$ 663,00
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 7.828,50</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.550,00	R\$ 3,07	R\$ 7.828,50
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 183.232,67</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.193,00	R\$ 63,42	R\$ 139.080,06
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.030,00	R\$ 25,88	R\$ 26.656,40
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,70	R\$ 47,60	R\$ 1.699,32
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,70	R\$ 442,49	R\$ 15.796,89
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 3.111,00</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.550,00	R\$ 1,22	R\$ 3.111,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 123.857,54</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 450.429,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 574.286,75</b>	

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI: 27,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS</b>	<b>R\$ 172.911,94</b>	<b>30,11%</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.553,10	0,27%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.907,50	1,20%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 161.706,34	28,16%
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.745,00	0,48%
2	<b>ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS</b>	<b>R\$ 206.539,64</b>	<b>35,96%</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 702,00	0,12%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.289,00	1,44%
2.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 194.254,64	33,83%
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.294,00	0,57%
3	<b>ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS</b>	<b>R\$ 194.835,17</b>	<b>33,93%</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 663,00	0,12%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.828,50	1,36%
3.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 183.232,67	31,91%
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.111,00	0,54%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 123.857,54</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 450.429,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 574.286,75</b>	

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Cinco centavos

FERNANDA  
CAROLINE  
ROQUE  
MOREIRA:0590  
8100307

Digitally signed by FERNANDA CAROLINE ROQUE  
MORAIRA:05908100307  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=27382004000138, ou=presencial, cn=FERNANDA CAROLINE ROQUE MOREIRA:05908100307  
Date: 2024.12.27 11:16:13 -03'00'

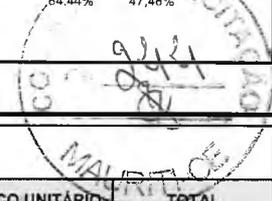
FRANCISCO  
AECIO ALVES DA  
NOBREGA:39996  
158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=33416079000195, ou=videoconferencia, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2024.12.27 11:27:14 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI : 27,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%



## 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,9300	R\$ 27,4686
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Material:					R\$ 101,0731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 25,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,55</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 58,3900	R\$ 0,0584
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 13,1800	R\$ 0,0527
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 18,2400	R\$ 0,0365
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,7500	R\$ 0,0435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1327
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

## 1.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 62,8900	R\$ 0,0710
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 177,7700	R\$ 0,7111
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,3900	R\$ 0,1883
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 207,0700	R\$ 0,0743
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 72,8100	R\$ 0,1232
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 189,9900	R\$ 0,1656
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,7900	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 265,0800	R\$ 0,6797
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 30,6000	R\$ 0,0118
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,8700	R\$ 0,2068
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2487



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI - 27,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 12,7400	R\$ 0,1633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1633
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,41</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,1600	R\$ 1,0080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 93,8600	R\$ 0,9386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9466

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 48,3000	R\$ 7,2450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,1400	R\$ 11,7210
TOTAL Material:						R\$ 18,9660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700	R\$ 5,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,7400	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6450

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 376,3800	R\$ 16,1843
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1843
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,74</b>

### 1.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
TOTAL Material:						R\$ 3,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,7400	R\$ 3,1850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6855

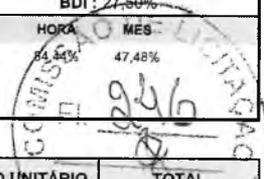
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,9100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 294,7400	R\$ 10,0212
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 33,7600	R\$ 0,5064
TOTAL Serviço:						R\$ 11,5860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,30</b>

### 1.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI: 27,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTES:	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 12,7400	R\$ 37,3282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3282	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,33</b>	

## 1.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,6700	R\$ 44,8673
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,3500	R\$ 66,9782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 219,6455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 127,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,4000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 347,05</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 12,7400	R\$ 0,9555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9555	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,96</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 58,3900	R\$ 0,0584
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0654	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 13,1800	R\$ 0,0527
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 18,2400	R\$ 0,0365
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,7500	R\$ 0,0435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1327	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>	

## 2.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

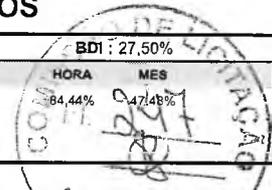
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 62,8900	R\$ 0,0710
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 177,7700	R\$ 0,7111
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,3900	R\$ 0,1883

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA:		BDI: 27,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 207,0700	R\$ 0,0743
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 72,8100	R\$ 0,1232
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 189,9900	R\$ 0,1656
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,7900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 265,0800	R\$ 0,6797
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 30,6000	R\$ 0,0118
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,8700	R\$ 0,2068
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 12,7400	R\$ 0,1633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1633	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,41</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,1600	R\$ 1,0080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 93,8600	R\$ 0,9386
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9466	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 48,3000	R\$ 7,2450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,1400	R\$ 11,7210
TOTAL Material:					R\$ 18,9660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700	R\$ 5,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,7400	R\$ 7,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6450	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 376,3800	R\$ 16,1843
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1843	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,74</b>	

### 2.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

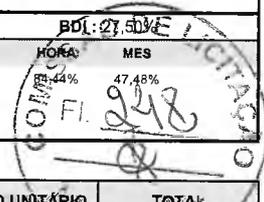
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
TOTAL Material:					R\$ 3,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,7400	R\$ 3,1850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6855	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BOL: 27.03/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	44%
		MES:	47,48%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,9100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 294,7400	R\$ 10,0212
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 33,7600	R\$ 0,5064
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,5860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,30</b>

### 2.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 12,7400	R\$ 37,3282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,3282</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,33</b>

### 2.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,6700	R\$ 44,8673
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,3500	R\$ 66,9782
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 219,6455</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 127,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 127,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 347,05</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 12,7400	R\$ 0,9555
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,9555</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,96</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 58,3900	R\$ 0,0584
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0654</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 13,1800	R\$ 0,0527
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 18,2400	R\$ 0,0365



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI: 27,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,7500	R\$ 0,0435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1327
VALOR:						R\$ 0,20

### 3.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 62,8900	R\$ 0,0710
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 177,7700	R\$ 0,7111
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,3900	R\$ 0,1883
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 207,0700	R\$ 0,0743
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 72,8100	R\$ 0,1232
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 189,9900	R\$ 0,1656
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 111,7900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 265,0800	R\$ 0,6797
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 30,6000	R\$ 0,0118
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 94,8700	R\$ 0,2068
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 12,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1633
VALOR:					R\$ 2,41

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,1600	R\$ 1,0080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 93,8600	R\$ 0,9386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9466

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 48,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,1400
TOTAL Material:					R\$ 18,9660

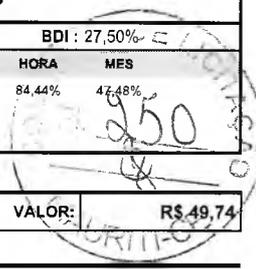
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 376,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 16,1843



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI : 27,50%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%



VALOR: R\$ 49,74

### 3.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
TOTAL Material:					R\$ 3,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,7400	R\$ 3,1850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6855

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,9100
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 294,7400	R\$ 10,0212
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0100	R\$ 0,1484
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 33,7600	R\$ 0,5064
TOTAL Serviço:					R\$ 11,5860

VALOR: R\$ 20,30

### 3.3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 12,7400	R\$ 37,3282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3282

VALOR: R\$ 37,33

### 3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,6700	R\$ 44,8673
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,3500	R\$ 66,9782
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 219,6455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 127,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,4000

VALOR: R\$ 347,05

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

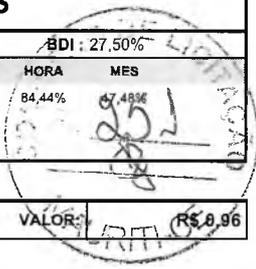
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 12,7400	R\$ 0,9555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9555

Handwritten initials and marks.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI : 27,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.4896



VALOR: R\$ 8,96

FERNANDA  
CAROLINE ROQUE  
MOREIRA:059081  
00307

Digitally signed by FERNANDA  
CAROLINE ROQUE  
MOREIRA:05908100307  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=27382004000138, ou=presencial,  
cn=FERNANDA CAROLINE ROQUE  
MOREIRA:05908100307  
Date: 2024.12.27 11:20:22 -03'00'

FRANCISCO AECIO  
ALVES DA  
NOBREGA:3999615  
8420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES  
DA NOBREGA:39996158420  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF  
A1, ou=(EM BRANCO), ou=33416079000195,  
ou=videoconferencia, cn=FRANCISCO AECIO  
ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2024.12.27 11:33:40 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA :	BDI : 27,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS	30,11	R\$ 172.911,94	50,00	R\$ 86.455,97	50,00	R\$ 86.455,97								
2	ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS	35,96	R\$ 206.539,64					50,00	R\$ 103.269,82	50,00	R\$ 103.269,82				
3	ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS	33,93	R\$ 194.835,17									50,00	R\$ 97.417,59	50,00	R\$ 97.417,58
R\$ 574.286,75				15,05	R\$ 86.455,97	15,05	R\$ 86.455,97	17,98	R\$ 103.269,82	17,98	R\$ 103.269,82	16,96	R\$ 97.417,59	16,96	R\$ 97.417,58
R\$ 574.286,75				15,05	R\$ 86.455,97	30,11	R\$ 172.911,94	48,09	R\$ 276.181,76	66,07	R\$ 379.451,58	83,04	R\$ 476.869,17	100,00	R\$ 574.286,75

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ESTRADA DO SÍTIO SANTO ANTONIO DOS POSSEIROS	30,11	R\$ 172.911,94	100,00	R\$ 172.911,94
2	ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS	35,96	R\$ 206.539,64	100,00	R\$ 206.539,64
3	ESTRADA DO SÍTIO DESERTO DOS PEBAS	33,93	R\$ 194.835,17	100,00	R\$ 194.835,17
R\$ 574.286,75			R\$ 574.286,75		

*(Handwritten signatures)*

**FERNANDA  
CAROLINE  
ROQUE  
MOREIRA:05908  
100307**

Digitally signed by FERNANDA CAROLINE ROQUE MOREIRA:05908100307  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=27382004000138, ou=presencial, cn=FERNANDA CAROLINE ROQUE MOREIRA:05908100307  
Date: 2024.12.27 11:20:50 -03'00'



CONSTRUTORA FERREIRA DE OLIVEIRA LTDA  
CNPJ: 41.624.494/0001-62  
TELEFONE: (88) 8131-3502  
MAURITI- CE - 63.210-000

**FRANCISCO AECIO  
ALVES DA  
NOBREGA:39996158420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=33416079000195, ou=videoconferencia, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2024.12.27 11:34:30 -03'00'



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :		BDI : 27,50%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>

<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,34%
<b>TOTAL</b>		<b>7,74%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

BDI = 27,50%

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

FERNANDA  
CAROLINE  
ROQUE  
MOREIRA:0590  
8100307

Digitally signed by FERNANDA CAROLINE ROQUE MOREIRA:05908100307  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=27382004000138, ou=presencial, cn=FERNANDA CAROLINE ROQUE MOREIRA:05908100307  
Date: 2024.12.27 11:21:24 -03'00'

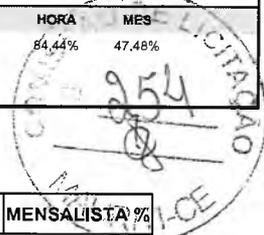
FRANCISCO  
AECIO ALVES DA  
NOBREGA:39996  
158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=33416079000195, ou=videoconferencia, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2024.12.27 11:35:03 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	BDI: 27,50%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

FERNANDA  
CAROLINE ROQUE  
MOREIRA:059081  
00307

Digitally signed by FERNANDA  
CAROLINE ROQUE  
MOREIRA:05908100307  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=27383004000138, ou=presencial,  
cn=FERNANDA CAROLINE ROQUE  
MOREIRA:05908100307  
Date: 2024.12.27 11:23:22 -03'00'

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA  
NOBREGA:39996158420  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=33416079000195, ou=videoconferencia,  
cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420