

# ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



## ENVELOPE "02" "PROPOSTA DE PREÇOS"

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
**TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.21.1/TP**  
ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37  
DATA/HORA: 09/02/2022 ÀS 10:00 HORAS

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME



01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 09 de fevereiro de 2022.

CONSTRUTORA

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME



### PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.21.1/TP/2022

À Prefeitura Municipal de MAURITI/CE  
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.21.1/TP/2022, cujo objeto é a Construção de Pavimentação em Pedra Tosca com Rejuntamento, em diversas ruas da sede do município de Mauriti-/Ce.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	519.608,82
	VALOR TOTAL GERAL:	R\$ 519.608,82
	Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 519.608,82 (Quinhentos e dezenove mil, seiscentos e oito reais e oitenta e dois centavos).	

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.21.1/TP/2022, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 09 de fevereiro de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0301006810 CREA 52960

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.21.1/TP/2022



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 08/02/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.781,00
1.1	ADM MAURITI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	187,81	18.781,00
2		RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO					124.031,64
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					124.031,64
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.331,89
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,39	2.248,68
2.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	594,33	83,21
2.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					123,86
2.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.376,20	0,09	123,86
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO					85.709,74
2.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.238,58	69,20	85.709,74
2.1.4		OBRAS E DRENAGEM					26.134,10
2.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	407,20	64,18	26.134,10
2.1.5		SARJETA					7.709,04
2.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,76	57,39	789,69
2.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,76	502,86	6.919,35
2.1.6		LIMPEZA DA OBRA					2.023,01
2.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.376,20	1,47	2.023,01
3		RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO					86.861,35
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					86.861,35
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					59,43
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	594,33	59,43
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					88,07
3.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	978,60	0,09	88,07
3.1.3		PAVIMENTAÇÃO					60.947,21
3.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,74	69,20	60.947,21
3.1.4		OBRAS E DRENAGEM					18.843,25
3.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	293,60	64,18	18.843,25
3.1.5		SARJETA					5.484,85
3.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	57,39	561,85
3.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,79	502,86	4.923,00
3.1.6		LIMPEZA DA OBRA					1.438,54
3.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,60	1,47	1.438,54
4		RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO					112.843,13
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					112.843,13
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					77,26
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	594,33	77,26
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					115,51
4.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.283,40	0,09	115,51
4.1.3		PAVIMENTAÇÃO					80.276,15
4.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.160,06	69,20	80.276,15
4.1.4		OBRAS E DRENAGEM					23.579,73

Roberto Antônio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.522-58

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
R.N.P. 0207005640 CREA 52920



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	MAURITI/CE.
CLIENTE:	MAURITI/CE.

DATA : 08/02/2022		BDI : 25,97%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	367,40	64,18	23.579,73
4.1.5	SARJETA						6.907,88
4.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,33	57,39	707,62
4.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,33	502,86	6.200,26
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.886,60
4.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.283,40	1,47	1.886,60
5	RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO						70.994,22
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						70.994,22
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47,55
5.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	594,33	47,55
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						71,82
5.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	798,00	0,09	71,82
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO						49.699,44
5.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	718,20	69,20	49.699,44
5.1.4	OBRAS E DRENAGEM						15.531,56
5.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,00	64,18	15.531,56
5.1.5	SARJETA						4.470,79
5.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,98	57,39	457,97
5.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,98	502,86	4.012,82
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.173,06
5.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,00	1,47	1.173,06
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO						67.580,97
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						67.580,97
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47,55
6.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	594,33	47,55
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						69,12
6.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	768,04	0,09	69,12
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO						48.177,04
6.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,20	69,20	48.177,04
6.1.4	OBRAS E DRENAGEM						14.135,65
6.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,25	64,18	14.135,65
6.1.5	SARJETA						4.022,59
6.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	57,39	412,06
6.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	502,86	3.610,53
6.1.6	LIMPEZA DA OBRA						1.129,02
6.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	768,04	1,47	1.129,02
7	RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA						38.516,51
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO						38.516,51
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29,72
7.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	594,33	29,72
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						40,50
7.1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	450,00	0,09	40,50

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
					05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					28.960,20
7.1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,50	69,20	28.960,20
7.1.4		<b>OBRAS E DRENAGEM</b>					7.059,80
7.1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	110,00	64,18	7.059,80
7.1.5		<b>SARJETA</b>					1.764,79
7.1.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	57,39	180,78
7.1.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	502,86	1.594,01
7.1.6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					661,50
7.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00	1,47	661,50

VALOR BDI TOTAL: 107.130,34

VALOR ORÇAMENTO: 412.478,48

VALOR TOTAL: 519.608,82

Quinhentos e Dezenove Mil Seiscentos e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 249.129.693-66

Jarbas Delmouriz Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0504576910-0781-2887

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 08/02/2022		BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.781,00	3,61
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	124.031,64	23,87
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	124.031,64	23,87
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.331,89	0,45
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	123,86	0,02
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO	85.709,74	16,50
2.1.4	OBRAS E DRENAGEM	26.134,10	5,03
2	SARJETA	7.709,04	1,48
2.1.6	LIMPEZA DA OBRA	2.023,01	0,39
3	RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO	86.861,35	16,72
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	86.861,35	16,72
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59,43	0,01
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	88,07	0,02
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	60.947,21	11,73
3.1.4	OBRAS E DRENAGEM	18.843,25	3,63
3.1.5	SARJETA	5.484,85	1,06
3.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.438,54	0,28
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO	112.843,13	21,72
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	112.843,13	21,72
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,26	0,01
4.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	115,51	0,02
4.1.3	PAVIMENTAÇÃO	80.276,15	15,45
4.1.4	OBRAS E DRENAGEM	23.579,73	4,54
4.1.5	SARJETA	6.907,88	1,33
4.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.886,60	0,36
5	RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO	70.994,22	13,66
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	70.994,22	13,66
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,55	0,01
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	71,82	0,01
5.1.3	PAVIMENTAÇÃO	49.699,44	9,56
5.1.4	OBRAS E DRENAGEM	15.531,56	2,99
5.1.5	SARJETA	4.470,79	0,86

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-55

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0504026810 CREA 52862

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF:</b> 08/2021
	<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.			
	<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.173,06	0,23
<b>6</b>	<b>RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO</b>	<b>67.580,97</b>	<b>13,01</b>
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	67.580,97	13,01
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47,55	0,01
6.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	69,12	0,01
6.1.3	PAVIMENTAÇÃO	48.177,04	9,27
6.1.4	OBRAS E DRENAGEM	14.135,65	2,72
6.1.5	SARJETA	4.022,59	0,77
6.1.6	LIMPEZA DA OBRA	1.129,02	0,22
<b>7</b>	<b>RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA</b>	<b>38.516,51</b>	<b>7,41</b>
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	38.516,51	7,41
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,72	0,01
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	40,50	0,01
7.1.3	PAVIMENTAÇÃO	28.960,20	5,57
7.1.4	OBRAS E DRENAGEM	7.059,80	1,36
7.1.5	SARJETA	1.764,79	0,34
7.1.6	LIMPEZA DA OBRA	661,50	0,13
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>107.130,34</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>412.478,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>519.608,82</b>	

Quinhentos e Dezenove Mil Seiscentos e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

**Roma Construtora Eireli - ME**  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Adriano de Castro Macedo  
 CPF: 249.129.553-63

**Jarbas Delmourtez Ramalho Sampaio**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 26240122-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 08/02/2022	BDI : 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.		MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



### 1.1. ADM MAURITI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	149,09
---------------	--------

### 2.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4850
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4277
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	55,4684
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2786
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,6597

<b>VALOR:</b>	148,76
---------------	--------

### 2.1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	145,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					153,5800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	99,4400
I445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					318,2200

<b>VALOR:</b>	471,80
---------------	--------

### 2.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,0595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,0595

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0086

<b>VALOR:</b>	0,07
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 08/02/2022		BDI : 25,97%		
	DESCRIÇÃO:	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	
	CLIENTE:	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6100	0,8261
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0241</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5102	8,9265
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5737	9,6861
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6126</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5300	18,7278
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,7278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,93</b>

### 2.1.4.1. 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	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3100	0,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,3200	0,2550
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
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	36,0800	36,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,4956</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

Roma Construtora Eireli - Insc  
 CNPJ 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF 215.129.563-68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEG
			REF.
			15/2021



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9265
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,6661
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6126</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,7278
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,7278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,93</b>

### 3.1.4.1. 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	8,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2550
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1225
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	35,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,4956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,3335
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,9286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	120,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,6901</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	MAURITI/CE.
CLIENTE:	MAURITI/CE.

DATA : 08/02/2022		BDI : 25,97%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 399,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 4.1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7900	145,5800
758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>153,5800</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,80</b>

### 4.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,0600	0,0595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0595</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 4.1.3.1. 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	0,05000000	23,9600	1,1980
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6100	0,8261
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0241</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
DESCRIÇÃO:	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
LOCAL:	MAURITI/CE.
CLIENTE:	MAURITI/CE.

DATA : 08/02/2022		BDI : 25,97%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF. 08/2021	



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5102	8,9265
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5737	9,6661
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6126</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5300	18,7278
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,7278</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,93</b>	

### 4.1.4.1. 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	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3100	0,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,3200	0,2550
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
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	36,0800	36,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,4956</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,95</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9813	51,3335
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4757	71,9286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5474	120,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,6901</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>399,19</b>	

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.

<b>DATA:</b> 08/02/2022		<b>BDI:</b> 25,97%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1663
<b>VALOR:</b>						1,17

## 5.1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7900	145,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					153,5800	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					318,2200	
<b>VALOR:</b>					471,80	

## 5.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,0500	0,0595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,0595	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0086	
<b>VALOR:</b>					0,07	

## 5.1.3.1. 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	23,9500	1,1980
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6100	0,8261
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,0241	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5102	8,9265
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5737	9,6861
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,6126	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.

<b>DATA :</b> 08/02/2022		<b>BDI :</b> 25,97%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			<b>REF.</b> 05/2021



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5500	18,7278
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,7278</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,93</b>

### 5.1.4.1. 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	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2550
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1225
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	36,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,4956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,3335
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,9286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	120,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,6901</b>
<b>VALOR:</b>					<b>399,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

Roma Construtora Eireli Me  
CNPJ: 21.725.552/0001-37  
Roberto Antonio de Castro Moraes  
CPF: 019.428.904-86

Jarbas Deilmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0374075310-0001

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
			05/2021



## 6.1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7900	145,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						153,5800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						318,2200
<b>VALOR:</b>						471,80

## 6.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,0600	0,0595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0595

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,0086
<b>VALOR:</b>						0,07

## 6.1.3.1. 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	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6100	0,8261
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0241

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,5610

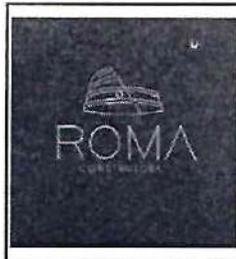
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5102	8,9255
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5737	9,6861
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,6126

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5300	18,7278
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,7278
<b>VALOR:</b>						54,93

**ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME** - CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Almeida  
 Engenheiro Civil

**Jarbas Delmoura Ramalho**  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE.
DESCRIÇÃO:	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITICE.
LOCAL:	MAURITICE.
CLIENTE:	MAURITICE.

DATA : 08/02/2022		BDI : 25,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 6.1.4.1. 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	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3100	0,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,3200	0,2550
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
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	36,0800	36,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>38,4956</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,95</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9813	51,3335
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4757	71,9286
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5474	120,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,6901</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>399,19</b>	

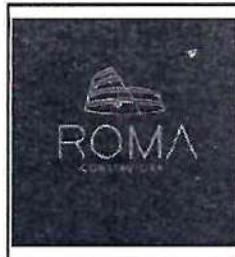
### 6.1.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

### 7.1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7900	145,5800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.

<b>DATA:</b> 08/02/2022		<b>BDI:</b> 25,97%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						153,5800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						318,2200
<b>VALOR:</b>						471,80

### 7.1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,0600	0,0595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0595

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,0086
<b>VALOR:</b>						0,07

### 7.1.3.1. 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	23,9600	1,1980
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6100	0,8261
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,0241

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5102	8,9265
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5737	9,6861
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,6126

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5300	18,7278
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						18,7278
<b>VALOR:</b>						54,93

### 7.1.4.1. 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	20,7700	6,2310

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b> 83,85%
			<b>MES</b> 47,78%
			<b>REF.</b> 95/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3100	0,2139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,3200	0,2550
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
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	36,0800	36,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>38,4958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,95</b>

**7.1.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9813	51,3335
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4757	71,9286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5474	120,4280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,6901</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Antônio de Castro Macedo  
 RNP: 129.563-68

Jarbas Delmouriez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 050.4006810 CREA 5296D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 08/02/2022	<b>BDI : 25,97%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021



ADM MAURITI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

**VALOR:** 149,09

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Antônio de Castro Macedo  
 Fone: 9.9808-4977

Jarbas Delmoniez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0904076810 CREM: 60160

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL EIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA: 08/02/2022 BDI: 25,97%

FORTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: 2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

LOCAL: MAURITIÇE.

CLIENTE: MAURITIÇE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.781,00	25,00 % 4.695,25	25,00 % 4.695,25	25,00 % 4.695,25	25,00 % 4.695,25	100,00 % 18.781,00
2	RUA 01 / BAIRRO BARROZÃO	124.031,64	100,00 % 124.031,64				100,00 % 124.031,64
3	RUA 03 / BAIRRO BARROZÃO	86.861,35		100,00 % 86.861,35			100,00 % 86.861,35
4	RUA VINÍCIOS BARBOSA / BAIRRO BARROZÃO	112.843,13			100,00 % 112.843,13		100,00 % 112.843,13
5	RUA 04 / BAIRRO BARROZÃO	70.994,22			100,00 % 70.994,22		100,00 % 70.994,22
6	RUA MANOEL LAZARO DE LACERDA / BAIRRO BARROZÃO	67.580,97				100,00 % 67.580,97	100,00 % 67.580,97
7	RUA ROMEU MOTORIL / BAIRRO BELA VISTA	38.516,51				100,00 % 38.516,51	100,00 % 38.516,51
		519.608,82	128.726,89 128.726,89	91.556,60 220.283,49	188.532,60 408.816,09	110.792,73 519.608,82	519.608,82

Roma Construtora Eireli - Inc  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jairias Demuniz Ramalho  
Empenho Civil  
RNE: 002/2020/0242-0005





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 08/02/2022	<b>BDI:</b> 25,97%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2022.01.21.01/2022 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00% / 0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	MAURITI/CE.			



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	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	17,84	0,00
B2	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 249.129.563-68

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 249.129.563-68