

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.30.1

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

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agência: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

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, 12 de ABRIL de 2022.

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

Avenida Costa Cavalcante, 912 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000

CNPJ: 21.725.552/0001-37-CGF: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

## CONSTRUTORA EIRELI -ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.30.1  
 À Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE  
 Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.30.1, cujo objeto é a Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas	666.336,59
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 666.336,59
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 666.336,59 (SEISCENTOS E SESENTA E SEIS MIL TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.30.1, 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 por ventura 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, 12 de ABRIL de 2022.

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

Barbas Delmoura Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0504006810 CREA 52880

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Sarrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

<b>DATA :</b> 12/04/2022		<b>BDI :</b> 29,77%		
<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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.637,84	8,50
2	PAVIMENTAÇÃO	413.755,25	62,09
3	DRENAGEM	76.847,34	11,53
4	SERVIÇOS FINAIS	119.096,16	17,87
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>152.881,64</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>513.454,95</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>666.336,59</b>	



SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

*(Handwritten signatures)*

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

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.429.363-88

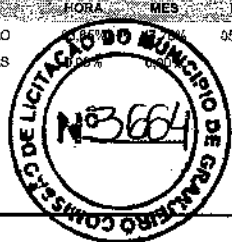
Jarbas Delmour Ramos Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0504003310 CREA: 52269

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) da pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	05/2021
<b>REF:</b>			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>56.637,84</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,54	771,24
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	12,11	54.495,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	11,43	1.371,60
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>413.755,25</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	1,88	47.000,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	18,31	164.790,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	36,31	108.930,00
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	413,49	93.035,25
	<b>DRENAGEM</b>						<b>76.847,34</b>
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	22,00	2.640,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	24,92	7.476,00
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	SEINFRA	M	60,00	124,90	7.494,00
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	18,00	390,43	7.027,74
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	SEINFRA	M	32,00	514,59	16.466,88
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	10,00	1.737,40	17.374,00
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	8,00	2.296,09	18.368,72
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>119.096,16</b>
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	5,64	28.200,00
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,52	76.000,00
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	628,00	23,72	14.896,16
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>152.881,64</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>313.454,95</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>666.336,59</b>	
<b>SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS</b>							

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

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0304005310 CREA 52860

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUC DIRETO

**OBRA:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas

**DATA:** 12/04/2022 **BDI:** 29,77%

**FONTE:** SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **ORÇAMENTO:** 83,85% 47,76% 09/2021

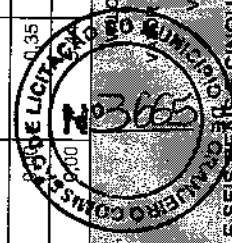
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**DESCRIÇÃO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

**LOCAL:** Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (RS)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	SEINFRA	31,10	67,95	0,00	0,00	29,49	56.637,84
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	4.500,00	M2	SEINFRA	9,33	0,00	0,00	0,00	2,78	12,11
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	120,00	M	SEINFRA	8,81	0,00	0,00	0,00	2,62	11,43
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	25.000,00	M2	SEINFRA	0,57	0,88	0,00	0,00	0,43	1,86
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	9.000,00	M2	SEINFRA	13,12	0,99	0,00	0,00	4,20	18,31
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	3.000,00	M2	SEINFRA	16,75	11,22	0,00	0,01	6,33	36,31
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	225,00	M3	SEINFRA	155,50	163,13	0,00	0,00	94,86	413,49
<b>DRENAGEM</b>											
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	120,00	M	SEINFRA	16,45	0,49	0,00	0,01	5,05	22,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	300,00	M	SEINFRA	13,17	6,03	0,00	0,00	5,72	24,92
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	60,00	M	SEINFRA	26,72	69,53	0,00	0,00	28,65	124,90
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	18,00	M	SEINFRA	160,39	140,46	0,00	0,01	69,57	390,43
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	32,00	M	SEINFRA	224,89	171,63	0,00	0,02	118,05	514,59
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	10,00	UN	SEINFRA	1.136,14	202,65	0,00	0,04	398,57	1.737,40
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	8,00	UN	SEINFRA	1.501,71	287,61	0,00	0,03	526,74	2.296,09
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	5.000,00	M2	SEINFRA	4,15	0,20	0,00	0,00	1,29	5,64
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	50.000,00	M2	SEINFRA	1,17	0,00	0,00	0,00	0,35	1,52
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	628,00	M3	SEINFRA	18,28	0,00	0,00	0,00	23,72	14.896,16
										<b>119.096,16</b>	<b>28.200,00</b>
										<b>76.000,00</b>	<b>14.896,16</b>
										<b>152.891,64</b>	<b>513.454,95</b>
										<b>666.336,59</b>	



Varitas Desmoldagem Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP 0564036316/CE-51.528/D

Roma Construtora Eireli ME  
CNPJ: 21.725.522/0001-37  
Av. Antônio de Castro Alves

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas

**DATA:** 12/04/2022 **BDI:** 29,77%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRICOÃO:** Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava das Fereiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE

**LÓCAL:** Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava das Fereiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.637,84	12,00 % 6.796,54	12,00 % 6.796,54	12,00 % 6.796,54	12,00 % 6.796,54	12,00 % 6.796,54	12,00 % 6.796,54	10,00 % 5.663,78	10,00 % 5.663,78	8,00 % 4.531,04
2	PAVIMENTAÇÃO	413.755,25	8,00 % 33.100,42	10,00 % 41.375,53	10,00 % 41.375,53	12,00 % 49.650,63	12,00 % 49.650,63	12,00 % 49.650,63	12,00 % 49.650,63	12,00 % 49.650,63	12,00 % 49.650,62
3	DRENAGEM	76.847,34	10,00 % 7.684,73	10,00 % 7.684,73	10,00 % 7.684,73	10,00 % 7.684,73	10,00 % 7.684,73	10,00 % 7.684,73	10,00 % 7.684,73	10,00 % 7.684,73	20,00 % 15.369,50
4	SERVIÇOS FINAIS	119.096,16	12,00 % 14.291,54	12,00 % 14.291,54	10,00 % 11.909,62	12,00 % 14.291,54	12,00 % 14.291,54	8,00 % 9.527,69	10,00 % 11.909,62	10,00 % 11.909,62	14,00 % 16.673,45
		666.336,59	61.873,23	70.148,34	67.766,42	78.423,44	78.423,44	73.659,59	74.908,76	74.908,76	86.224,61
			61.873,23	132.021,57	199.787,99	278.211,43	356.634,87	430.294,46	505.203,22	580.11,98	666.336,59

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.637,84	100,00 % 56.637,84
2	PAVIMENTAÇÃO	413.755,25	100,00 % 413.755,25
3	DRENAGEM	76.847,34	100,00 % 76.847,34
4	SERVIÇOS FINAIS	119.096,16	100,00 % 119.096,16
		666.336,59	666.336,59

*[Handwritten signature]*

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

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.963-68

Jairton Delmougez Damalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 060-4006810 CREA 52880



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

<b>DATA:</b> 12/04/2022		<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampalo  
Engenheiro Civil  
RNP: 0004025810 CREM: 62960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas	DATA: 12/04/2022	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	20,0900	20,4918
11100	SEINFRA	L	1,00000000	14,1000	14,1000
11691	SEINFRA	M	4,50000000	7,1200	32,0400
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7700	1,3155
TOTAL MATERIAL:					67,9473

VALOR:	99,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,05
VALOR BDI (29.77%):	29,49

## C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300

VALOR:	9,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (29.77%):	2,78

## C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (29.77%):	2,62

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.503-68


Jarbas Delmour Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0304006910 CREA: 51989

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	37,3300	0,0421
10698	SEINFRA	H	0,00400000	99,7400	0,3990
10607	SEINFRA	H	0,00220513	45,9400	0,1013
10721	SEINFRA	H	0,00035897	112,0700	0,0402
10610	SEINFRA	H	0,00169231	42,4300	0,0718



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE	<b>MORA:</b> 63,85%	<b>MES:</b> 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE	<b>REF:</b> 12/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	107,2600	0,0935
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,5200	0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,2800	0,0050
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,9600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	134,7700	0,3456
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,5600	0,0091
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	63,1100	0,1375
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,2457</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,43</b>

## C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	31,8800	1,5940
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,2700	0,5827
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,1767</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9290</b>

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

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.353-68

Jarbas Delmottiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0304706919 CRE: 50682

<b>VALOR:</b>	<b>14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,11</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>4,20</b>

## C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,7500	1,0875
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,2700	0,5827
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,6702</b>

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>					<b>15,5610</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,3600	5,1540

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,9%
<b>SEINFRA:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	37,2800	5,5920
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,7460
					<b>VALOR:</b>	27,98
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,98
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	8,33

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,1000	46,3296
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3200	116,8000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	163,1296
					<b>VALOR:</b>	318,63
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	318,63
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	94,86

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,3440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,1700	0,0843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3200	0,2624
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,3467
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	259,3000	0,2593
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	0,2593
					<b>VALOR:</b>	16,95
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,95
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	5,05

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

Jarbas Delgado Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
CRP: 143670-0/2021-50332

Roberto Antonio do Castro Macedo  
CPF: 143.670.000-68

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

<b>DATA:</b> 12/04/2022		<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,0030
---------------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,9400	1,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,9400

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3500	1,0875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,6000	8,4524
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,6000	0,0962
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>						10,2543

<b>VALOR:</b>	19,20
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,20
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	5,72

**C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM (M)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	64,6500	1,7456
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,7456

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,0460

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	38,1000	0,1867
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3200	0,6208
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	66,3200	67,6464
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,4539

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37  
Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.553-68

Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 060.400810 CREA 52860

<b>VALOR:</b>	96,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	96,25
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	28,65

**C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,2970

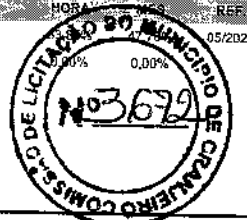
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	110,3400	110,3400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>HORA</b>	0,00%
		<b>REF</b>	05/2021



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	327,6300	126,4652
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	278,0800	8,3424
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	52,6800	47,4120
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>182,2196</b>
<b>VALOR:</b>					<b>300,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>300,86</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>89,57</b>

## C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3713</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	SEINFRA	M	1,00000000	129,2900	129,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,2900</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	0,57000000	327,6300	186,7491
C3324	SEINFRA	M3	0,04000000	278,0800	11,1232
C1402	SEINFRA	M2	1,12000000	52,6800	59,0016
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>256,8739</b>
<b>VALOR:</b>					<b>396,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>396,54</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>118,05</b>

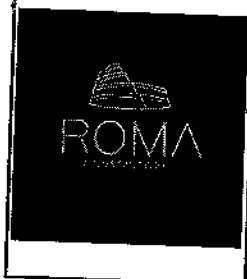
## C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	327,6300	858,3906
C1402	SEINFRA	M2	9,12000000	52,6800	480,4416
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.338,8322</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.338,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.338,83</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>398,57</b>

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 045.125.668-63

Jarbas Delmarte Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0304096810-CREA: 52950

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
<b>LOCAL:</b>	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>HORA:</b>	83,85	<b>MES:</b>	05/2021
<b>REF:</b>	05/2021	<b>0,00%</b>	



## C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	327,6300	1.112,9591
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	52,6800	656,3928
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1.769,3519

<b>VALOR:</b>	1.769,35
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.769,35
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	526,74

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,1540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6500	0,1950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,1950

<b>VALOR:</b>	4,35
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,35
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	1,29

## C2447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

<b>VALOR:</b>	1,17
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,17
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	0,35

## C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,2840

<b>VALOR:</b>	18,28
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,28
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	5,44

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

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmour e Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0504036810 CREA: 50920



OBRA:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas
DESCRIÇÃO:	Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE
LOCAL:	Diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas) no município de Granjeiro/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

DATA : 12/04/2022		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



BDI = 29,77%

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

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoniez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0304008310 CRE: 50887