

# 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](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

**02 - DADOS BANCARIOS:**

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agencia: 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

## 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 Ferrasiras, 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)		

Case 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

Jarbas Delmoutex Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
Nº. 0327003310 CREA 52550

# RESUMO DO ORÇAMENTO

	<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>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE	COMPOSIÇÕES PRO		0,00%	05/2021



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**

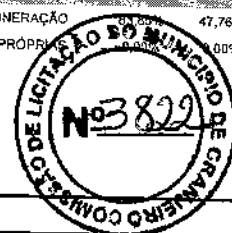
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604306310 CREA: 5296D



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	VERBAO
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
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</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 PAVIMENTAÇÃO</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>3 DRENAGEM</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= 60CM	SEINFRA	M	60,00	124,80	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	16.468,88
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 SERVIÇOS FINAIS</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
VALOR BDI TOTAL:							152.881,64
VALOR ORÇAMENTO:							513.454,95
VALOR TOTAL:							666.336,59
<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: 249.129.583-88

Jarbas Delgado Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0304000013-0/CEA.F039D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

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, Lagos 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: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 89,85%  
 META: 47,76%  
 DATA RES: 06/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	67,95	0,00	29,49	128,54
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	9,33	0,00	0,00	2,78	12,11
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	8,91	0,00	0,00	2,62	11,43
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	0,57	0,88	0,00	0,43	1,88
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	13,12	0,99	0,00	4,20	18,31
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	16,75	11,22	0,00	8,33	36,31
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	155,50	163,13	0,00	94,86	413,49
<b>DRENAGEM</b>										
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	16,45	0,49	0,00	0,01	22,00
3.2	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	13,17	6,03	0,00	0,00	24,92
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80CM	SEINFRA	M	60,00	26,72	69,53	0,00	0,00	124,90
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	18,00	160,39	140,46	0,00	89,57	390,43
3.5	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	SEINFRA	M	32,00	224,89	171,63	0,00	118,05	514,59
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	10,00	1.136,14	202,65	0,00	398,57	1.737,40
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	8,00	1.501,71	267,61	0,00	526,74	2.296,09
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
4.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	4,15	0,20	0,00	0,00	5,64
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,17	0,00	0,00	0,00	1,52
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	528,00	18,28	0,00	0,00	5,44	23,72
										119.096,16
										28.200,00
										76.000,00
										14.896,16
										152.861,64
										513.454,95
										666.336,59

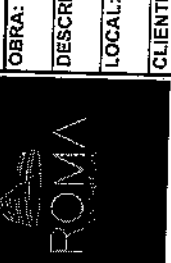


VALOR BDI TOTAL: 119.096,16  
 VALOR ORÇAMENTO: 513.454,95  
 VALOR TOTAL: 666.336,59

SESCONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHAICE - FONE: (88) 9.9808-1977

SESCONSTRUTORA EIRELI ME  
 RUA DEBORA, 100 - JARDIM BELLEVILLE - GRANJEIRO - CE  
 CEP: 63180000 - FONE: (88) 9.9808-1977

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN



ROMA  
ENGENHARIA E PROJETOS

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, Trairas, 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, Trairas, Lagoa de São Bento e Moendas), no município de Granjeiro/CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Granjeiro-CE

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 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 % 49.650,63
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	63.021,57	199.787,99	278.211,43	356.634,87	430.294,46	505.203,22	580.111,98	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

*AS*

Roma Engenharia e Projetos  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 235.129.563-68

Jairton de Oliveira Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 00000000000000000000000000000000

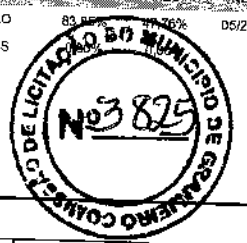


# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<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, 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>			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	DÉPOSITO 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 Sampaio  
Engenheiro Civil  
R.N. 030400/2010 ORE4 5285D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		VALOR:	17,76%
REF:			05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,0900	20,4918
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,1000	14,1000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,1200	32,0400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7700	1,3155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,9473</b>

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	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3300</b>

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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>

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

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

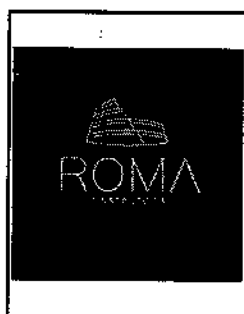
Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0604003810 CREA 52880

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,3300	0,0421
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,7400	0,3990
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,9400	0,1013
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	112,0700	0,0402
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,4300	0,0718



# 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>HORA:</b>		<b>MES:</b>	05/2021
<b>REF:</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	47,76%



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>

ITEM	DESCRIÇÃO	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>	

ITEM	DESCRIÇÃO	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>
<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>

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

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Kamalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RND 030423810 CREA 50990

## 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>	

ITEM	DESCRIÇÃO	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>

ITEM	DESCRIÇÃO	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, Trafas, 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, Trafas, 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		07,76%
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>			

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	37,2800	5,5920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,7460
<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)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,1000	46,3296
I0805	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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						16,3440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,1700	0,0843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,3200	0,2624
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,3467

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	259,3000	0,2593
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,2593

**Roma Construtora Eireli - ME**  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 249.129.633-63  
**Jarbas Delmourte Sampaio**  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 082.123.319 CRE: 52860

<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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

# 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>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	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

SERVIÇO	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/IBR., 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 SERVIÇO:</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>						66,4539

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 249.129.503-68

Jarbas Delmoutiez Barbalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 CRB 033.103390-0/2013

<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

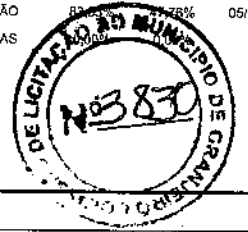
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	110,3400	110,3400

# 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, 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>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	05/2021
<b>REF:</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	118,3400
------------------------	----------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	327,6300	126,4652
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	278,0800	8,3424
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	52,6800	47,4120

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	182,2196
------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	300,86
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	300,86
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	89,57

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,3713
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	129,2900	129,2900

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	129,2900
------------------------	----------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	327,6300	186,7491
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	278,0800	11,1232
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,6800	59,0016

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	256,8739
------------------------	----------

<b>VALOR:</b>	396,54
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	396,54
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	118,05

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	327,6300	858,3906
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,6800	480,4416

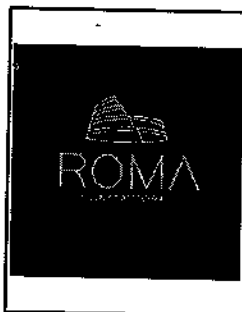
<b>TOTAL SERVICOS:</b>	1.338,8322
------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	1.338,83
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.338,83
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	398,57

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37  
Roberto Antonio do Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

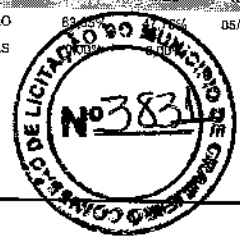
Jarbas Delmoutier Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
R.N. 057/0001-00/01/2020

# 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>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



## 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 SERVIÇO:</b>						<b>1.769,3519</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.769,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.769,35</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>526,74</b>

## 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>						<b>4,1540</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6500	0,1950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,1950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>1,29</b>

## C0547 - 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>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>0,35</b>

## C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

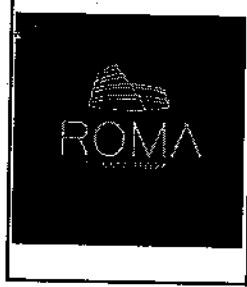
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,2840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,28</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>5,44</b>

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

Roberto Antonio do Castro Macedo  
CPF: 249.129.593-68

Jarbas Delmouriez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 3524003310 CREA: 53850

### COMPOSIÇÃO DO BDI



<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>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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>		
I	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 - PRC  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 249 129 563 68

Jarbas Delmaez Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNE: 022.002210-0/DF-52380