



# FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Edital Convocatório

## PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 18/01/2024

**1 - Valor global é de R\$ 1.369.870,68 (Um Milhão Trezentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta reais e Sessenta e Oito centavos).**

**2 - O objeto da presente licitação consiste Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE**

**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1 , inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**

**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

**5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.**

**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**

**8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**



Juazeiro do Norte - CE, 17 de JANEIRO de 2024.

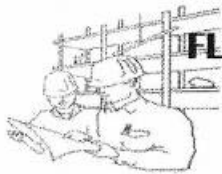
JOAO CLAUDIO  
BRITO  
COUTINHO:68550022  
420

Assinado de forma digital  
por JOAO CLAUDIO BRITO  
COUTINHO:68550022420  
Dados: 2024.01.17 18:17:12

*João Coutinho*  
Assinado digitalmente por João Coutinho

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 97150130 / 9 81472148

Email: flayengenharia1@gmail.com  
CNPJ: 17.690.855/0001-94



## PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 18/01/2024

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

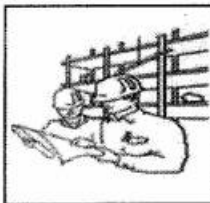
- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 17 de JANEIRO de 2024

**JOAO CLAUDIO BRITO**  
COUTINHO:68550022420  
50022420

Assinado de forma digital  
por JOAO CLAUDIO  
BRITO  
COUTINHO:68550022420  
Dados: 2024.01.17  
18:17:28 -03'00'

*João Claudio Brito Coutinho*  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA : 17/01/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		
LOCAL:	GRANJEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 166.828,18</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 216,59	R\$ 433,18
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 13,08	R\$ 160.230,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 12,33	R\$ 6.165,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 67.742,50</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 3,43	R\$ 67.742,50
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.013.284,00</b>
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 20,84	R\$ 255.290,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 57,07	R\$ 285.350,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 645,92	R\$ 48.444,00
4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 84,84	R\$ 424.200,00
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 107.256,00</b>
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 24,18	R\$ 4.836,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 34,14	R\$ 102.420,00
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 14.760,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,64	R\$ 14.760,00
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 392.011,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.055.565,30
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 314.305,38
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.055.565,30
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.369.870,68

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta reais e Sessenta e Oito centavos



*Continua*  
Município de Granjeiro

*[Handwritten signatures]*

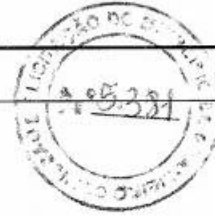


## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO  
DESCRIÇÃO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO  
LOCAL: GRANJEIRO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE

DATA : 17/01/2024

BDI : 29,77%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.828,18	12,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.742,50	4,96%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.013.284,00	73,97%
4	DRENAGEM	R\$ 107.256,00	7,83%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.760,00	1,08%

VALOR ENCARGOS: R\$ 392.011,12 100,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.055.565,30

VALOR BDI TOTAL: R\$ 314.305,38

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.055.565,30

VALOR TOTAL: R\$ 1.369.870,68

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta reais e Sessenta e Oito centavos

1.055.565,30 Continúo  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL:	GRANJEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE

DATA : 17/01/2024

BDI : 29,77%



### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5200	R\$ 36,2304
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,6400	R\$ 65,8800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5500	R\$ 2,1825
TOTAL Material:					R\$ 133,3029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 33,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6000

VALOR:	R\$ 166,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,56
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 49,69
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 333,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0800

VALOR:	R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,00
QUANTIDADE:	R\$ 12.250,00
VALOR TOTAL:	R\$ 123.480,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,9900	R\$ 1,0995
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4995

VALOR:	R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,33
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,83
QUANTIDADE:	R\$ 500,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.750,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 64,1500	R\$ 0,0724
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 194,6200	R\$ 0,7785

*[Handwritten signatures and notes]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE

DATA : 17/01/2024 BDI : 29,77%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,8400	R\$ 0,1893
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 224,0500	R\$ 0,0804
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 74,3900	R\$ 0,1259
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 207,8800	R\$ 0,1812
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,4500	R\$ 0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,2600	R\$ 0,0136
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 280,0800	R\$ 0,7182
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,8500	R\$ 0,0130
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 113,4800	R\$ 0,2473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4215

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,8000	R\$ 0,2154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2154	

VALOR:	R\$ 2,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,79
QUANTIDADE:	R\$ 19.750,00
VALOR TOTAL:	R\$ 52.140,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 44,6700	R\$ 2,2335
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,8400	R\$ 1,0284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2619	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,9900	R\$ 4,3980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7980	

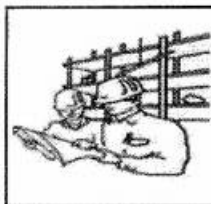
VALOR:	R\$ 16,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 4,78
QUANTIDADE:	R\$ 12.250,00
VALOR TOTAL:	R\$ 196.735,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1900	R\$ 1,2595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,8400	R\$ 1,0284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2879	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7000	R\$ 9,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,0600	R\$ 15,4590

*[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]*

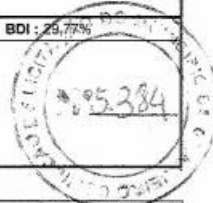


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE

DATA: 17/01/2024

BDI: 29,77%



TOTAL Material: R\$ 25,0140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,9900	R\$ 6,5970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6770

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 11,64</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 13,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 5.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 219.900,00</b>

#### 00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 76,0600	R\$ 92,4890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 237,2500

TOTAL Material: R\$ 329,7390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 168,0000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 168,0000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 497,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 112,80</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 148,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 75,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 37.330,50</b>

#### 02895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1900	R\$ 1,2595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,8400	R\$ 1,0284

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,2879

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,7000	R\$ 9,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,0600	R\$ 15,4590

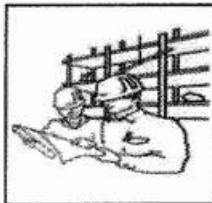
TOTAL Material: R\$ 25,0140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,9900	R\$ 6,5970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6770

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 497,7400	R\$ 21,4028

TOTAL Serviço: R\$ 21,4028



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL:	GRANJEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE

DATA : 17/01/2024 BDI : 29,77%



VALOR:	R\$ 65,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 19,46
QUANTIDADE:	R\$ 5.000,00
VALOR TOTAL:	R\$ 326.900,00

### C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 108,8200	R\$ 0,2176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5330
TOTAL Material:					R\$ 0,7506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,9900	R\$ 9,8955
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,8000	R\$ 7,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4555

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 428,6700	R\$ 0,4287
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4287

VALOR:	R\$ 18,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,33
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,55
QUANTIDADE:	R\$ 200,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.726,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
TOTAL Material:					R\$ 3,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,2985
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4985

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8000	R\$ 1,2000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 376,3400	R\$ 12,7956
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3800	R\$ 0,1621
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,5200	R\$ 0,6678
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8255

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,19
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,83
QUANTIDADE:	R\$ 3.000,00





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE		

**VALOR TOTAL:** R\$ 78.930,00

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8000	R\$ 1,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,85</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 0,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 9.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.340,00</b>



*1.º de 1.º de Contín...*

*[Handwritten signatures and marks]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

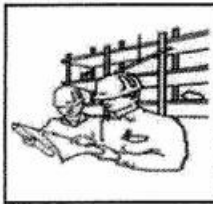
<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE		
		<b>DATA:</b>	17/01/2024
		<b>BDI:</b>	29,77%

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	R\$ 166.828,18	12,00 % R\$ 20.019,38	12,00 % R\$ 20.019,38	12,00 % R\$ 20.019,38	12,00 % R\$ 20.019,38	12,00 % R\$ 20.019,38	12,00 % R\$ 20.019,38	10,00 % R\$ 16.682,82	10,00 % R\$ 16.682,82	8,00 % R\$ 13.346,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.742,50	12,00 % R\$ 8.129,10	12,00 % R\$ 8.129,10	12,00 % R\$ 8.129,10	12,00 % R\$ 8.129,10	12,00 % R\$ 8.129,10	12,00 % R\$ 8.129,10	10,00 % R\$ 6.774,25	10,00 % R\$ 6.774,25	8,00 % R\$ 5.419,40
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.013.284,00	8,00 % R\$ 81.062,72	10,00 % R\$ 101.328,40	10,00 % R\$ 101.328,40	10,00 % R\$ 121.594,08	10,00 % R\$ 121.594,08	10,00 % R\$ 121.594,08	10,00 % R\$ 121.594,08	12,00 % R\$ 121.594,08	12,00 % R\$ 121.594,08
4	DRENAGEM	R\$ 107.256,00	10,00 % R\$ 10.725,60	10,00 % R\$ 10.725,60	10,00 % R\$ 10.725,60	10,00 % R\$ 10.725,60	10,00 % R\$ 10.725,60	10,00 % R\$ 10.725,60	10,00 % R\$ 10.725,60	15,00 % R\$ 16.088,40	15,00 % R\$ 16.088,40
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.760,00	12,00 % R\$ 1.771,20	12,00 % R\$ 1.771,20	10,00 % R\$ 1.476,00	12,00 % R\$ 1.771,20	12,00 % R\$ 1.771,20	8,00 % R\$ 1.180,80	10,00 % R\$ 1.476,00	10,00 % R\$ 1.476,00	14,00 % R\$ 2.066,40
		<b>R\$ 1.369.870,68</b>	<b>R\$ 121.708,00</b>	<b>R\$ 141.973,68</b>	<b>R\$ 141.678,48</b>	<b>R\$ 162.239,36</b>	<b>R\$ 162.239,36</b>	<b>R\$ 161.648,96</b>	<b>R\$ 157.252,75</b>	<b>R\$ 162.615,55</b>	<b>R\$ 158.514,54</b>
			<b>R\$ 121.708,00</b>	<b>R\$ 263.681,68</b>	<b>R\$ 405.360,16</b>	<b>R\$ 567.599,52</b>	<b>R\$ 729.838,88</b>	<b>R\$ 891.487,84</b>	<b>R\$ 1.048.740,59</b>	<b>R\$ 1.211.356,14</b>	<b>R\$ 1.369.870,68</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.828,18	100,00 % R\$ 166.828,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 67.742,50	100,00 % R\$ 67.742,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.013.284,00	100,00 % R\$ 1.013.284,00
4	DRENAGEM	R\$ 107.256,00	100,00 % R\$ 107.256,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.760,00	100,00 % R\$ 14.760,00
		<b>R\$ 1.369.870,68</b>	<b>R\$ 1.369.870,68</b>



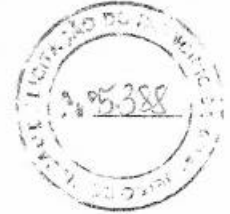
### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA : 17/01/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		
LOCAL:	GRANJEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE		

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>		
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

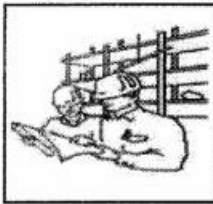


**BDI = 29,77%**

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

*17/01/2024*  
*Comitê*  
*de*  
*Preço*  
*de*  
*Serviço*

*[Handwritten signatures]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA : 17/01/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		
LOCAL:	GRANJEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

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

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

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